

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



UVILUX 6790-03 - TS 21388 BLACK

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : UVILUX 6790-03 - TS 21388 BLACK

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Краска.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

е-mail адрес : Prod-safe@teknos.com

ответственного

составителя данного

паспорта безопасности

#### Национальные контакты

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : In an emergency, call 112

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик продукта

#### Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 23/08/2023

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 1/20

UVILUX 6790-03 - TS 21388 BLACK

Label No :49518

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Формулировки предупреждений

- Предотвращение** : P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.  
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.  
P261 - Избегать вдыхания паров.  
P264 - После работы тщательно вымыть.
- Реагирование** : R391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
- Хранение** : Не применимо.
- Удаление** : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
- Опасные ингредиенты** : Содержит: Гексаметилен диакрилат; Олиготриакрилат (ОТА 480); (1-метил-1,2-этандиил)бис[окс(метил-2,1-этандиил)] диакрилат и Окись фосфина, фенилбис(2,4,6-триметилбензоил)-
- Элементы сопровождающей этикетки** :
- Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** :

2.3 Прочие опасности

- Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
- Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси : Смесь.

| Название продукта/ингредиента                                | Идентификаторы                                                                              | %         | Классификация                                                                                                       | Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ | Тип |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| Гексаметилен диакрилат                                       | REACH #:<br>01-2119484737-22<br>EC: 235-921-9<br>CAS: 13048-33-4<br>Индекс:<br>607-109-00-8 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M [острое] = 1                                   | [1] |
| Акрилатная смола                                             | -                                                                                           | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                  | -                                                | [1] |
| Олиготриакрилат (ОТА 480)                                    | REACH #:<br>01-2119487948-12<br>EC: 500-114-5<br>CAS: 52408-84-1                            | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                            | -                                                | [1] |
| (1-метил-1,2-этандиил)бис[окс(метил-2,1-этандиил)] диакрилат | REACH #:<br>01-2119484613-34<br>EC: 256-032-2<br>CAS: 42978-66-5<br>Индекс:                 | <10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,            | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 10%                      | [1] |

| РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала                     |                                                                                        |      |                                                                                                                                                                                        |                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                       | 607-249-00-X                                                                           |      | H411                                                                                                                                                                                   |                                                                 |         |
| Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. | CAS: 163702-01-0                                                                       | <3   | Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                         | -                                                               | [1]     |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-                                      | REACH #: 01-2119489401-38<br>EC: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Индекс: 015-189-00-5 | ≤3   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                         | -                                                               | [1]     |
| Метилбензоилформиат                                                                   | REACH #: 01-2120101338-67<br>EC: 239-263-3<br>CAS: 15206-55-0                          | ≤3   | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                     | -                                                               | [1]     |
| 2-бутоксизэтанол                                                                      | REACH #: 01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Индекс: 603-014-00-0    | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Полный текст<br>заявленных выше<br>формулировок<br>опасности<br>приведен в разделе<br>16. | ATE [перорально] = 1200 мг/кг<br>ATE [вдыхание (пары)] = 3 мг/л | [1] [2] |

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контакт с кожей</b>                             | : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Попадание внутрь организма</b>                  | : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. |
| <b>Защита человека, оказывающего первую помощь</b> | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

#### Признаки/симптомы передозировки

|                                   |                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>боль или раздражение<br>слезотечение<br>покраснение |
| <b>Вдыхание</b>                   | : Нет никаких специфических данных.                                                                           |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение<br>покраснение                          |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : Нет никаких специфических данных.                                                                           |

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

|                                      |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Примечание для лечащего врача</b> | : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям. |
| <b>Особая обработка</b>              | : Не требуется никакой специальной обработки.                                                                                                                                               |

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Пригодные средства тушения пожара</b>   | : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара. |
| <b>Непригодные средства тушения пожара</b> | : Неизвестны.                                                        |

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал чрезвычайно токсичен для водной флоры и фауны. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды фосфора  
оксид/оксиды металлов

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

: Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.
- 6.4 Ссылки на другие разделы

: Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.
- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры

: Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Общие рекомендации по промышленной гигиене

: Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей
- Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
- Директива Seveso - Сообщаемые пороги

Критерии опасности
- | Категория | Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий) | Порог отчета по безопасности |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| E1        | 100 tonne                                                          | 200 tonne                    |
- 7.3 Специфическое конечное применение
- Рекомендации

: Не доступен.
- Дата выпуска/Дата пересмотра

: 23/08/2023

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации

Версия

: 1

6/20

UVILUX 6790-03 - TS 21388 BLACK

Label No :49518

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Решения, специфические : Не доступен.  
для промышленного  
сектора

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Название продукта/ингредиента | Предельно допустимые значения воздействия                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-бутоксизтанол               | EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.<br>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values<br>TWA: 20 м.д. 8 часы.<br>TWA: 98 мг/м³ 8 часы.<br>STEL: 50 м.д. 15 минут.<br>STEL: 246 мг/м³ 15 минут. |

Показатели биологического воздействия

Показатели воздействия неизвестны.

Рекомендованные методы контроля : Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

| Название продукта/ингредиента                                 | Тип  | Экспозиция                | Значение                      | Популяция          | Воздействие |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|
| Гексаметилен диакрилат                                        | DNEL | Долговременный Вдыхание   | 7.2 мг/м³                     | Основная популяция | Системный   |
|                                                               | DNEL | Долговременный Кожный     | 1.66 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный   |
|                                                               | DNEL | Долговременный Перорально | 2.1 мг/кг массы тела в сутки  | Основная популяция | Системный   |
|                                                               | DNEL | Долговременный Кожный     | 2.77 мг/кг массы тела в сутки | Работники          | Системный   |
|                                                               | DNEL | Долговременный Вдыхание   | 24.5 мг/м³                    | Работники          | Системный   |
| Олиготриакирилат (OTA 480)                                    | DNEL | Долговременный Вдыхание   | 7.4 мг/м³                     | Работники          | Системный   |
|                                                               | DNEL | Долговременный Кожный     | 2.1 мг/кг массы тела в сутки  | Работники          | Системный   |
| (1-метил-1,2-этандиил)бис[окс (метил-2,1-этандиил)] диакрилат | DNEL | Долговременный Кожный     | 1.7 мг/кг массы               | Работники          | Системный   |

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|                                                                                       |      |                            |                                |                                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 2.35 мг/м³                     | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Перорально  | 5.28 мкг/кг массы тела в сутки | Основная популяция               | Системный |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-                                      | DNEL | Долговременный Кожный      | 5.28 мкг/кг массы тела в сутки | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 9.18 мкг/м³                    | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Кожный      | 14.8 мкг/кг массы тела в сутки | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 52.1 мкг/м³                    | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 21 мг/м³                       | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 21 мг/м³                       | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Кожный      | 3.3 мг/кг                      | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Кратковременный Кожный     | 3.3 мг/кг                      | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 5.2 мг/м³                      | Основная популяция [Потребители] | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Кожный      | 1.5 мг/кг                      | Основная популяция [Потребители] | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Перорально  | 1.5 мг/кг                      | Основная популяция [Потребители] | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Кратковременный Перорально | 1.67 нг/кг массы тела в сутки  | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Перорально  | 1.5 мг/кг массы тела в сутки   | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Кожный      | 1.5 мг/кг массы тела в сутки   | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Кратковременный Кожный     | 1.67 мг/кг массы тела в сутки  | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 1.93 мг/м³                     | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 1.93 мг/м³                     | Основная популяция               | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Долговременный Кожный      | 3 мг/кг массы тела в сутки     | Работники                        | Системный |
|                                                                                       | DNEL | Кратковременный Кожный     | 3.33 мг/кг массы               | Работники                        | Системный |

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|                     |      |                            |                               |                    |           |
|---------------------|------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|
| Метилбензоилформиат | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 7.84 мг/м³                    | Работники          | Системный |
|                     | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 7.84 мг/м³                    | Работники          | Системный |
|                     | DNEL | Долговременный Перорально  | 1.67 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный |
|                     | DNEL | Долговременный Кожный      | 1.67 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный |
|                     | DNEL | Долговременный Кожный      | 3.33 мг/кг массы тела в сутки | Работники          | Системный |
| 2-бутоксизтанол     | DNEL | Долговременный Перорально  | 6.3 мг/кг массы тела в сутки  | Основная популяция | Системный |
|                     | DNEL | Кратковременный Перорально | 26.7 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный |
|                     | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 59 мг/м³                      | Основная популяция | Системный |
|                     | DNEL | Долговременный Вдыхание    | 98 мг/м³                      | Работники          | Системный |
|                     | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 147 мг/м³                     | Основная популяция | Местный   |
|                     | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 246 мг/м³                     | Работники          | Местный   |
|                     | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 426 мг/м³                     | Основная популяция | Системный |
|                     | DNEL | Кратковременный Вдыхание   | 1091 мг/м³                    | Работники          | Системный |
|                     | DNEL | Кратковременный Вдыхание   |                               |                    |           |

### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

## 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

### Индивидуальные меры защиты

**Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

**Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.

### Защита кожного покрова

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита рук                               | : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.<br>Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.<br>< 1 часа (время прорыва): Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm<br>1 - 4 часа (время прорыва): 4H / Алюминизированные перчатки. |
| Защита тела                              | : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Другие средства защиты кожи              | : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Защита респираторной системы             | : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.<br>Тип А<br>фильтра:<br>Filter type (spray application): A P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Контроль воздействия на окружающую среду | : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние

Цвет

Запах

Порог запаха

Точка плавления/точка замерзания

Исходная точка кипения и интервал кипения

: Жидкость.

: Черный.

: Небольшой

: Не доступен.

: Не доступен.

:

| Наименование ингредиента                                     | °C   | °F     | Метод  |
|--------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| (1-метил-1,2-этандиил)бис[окс(метил-2,1-этандиил)] диакрилат | >120 | >248   | EU A.2 |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-             | >168 | >334.4 |        |

Огнеопасность

Нижний и верхний пределы взрывоопасности

: Не доступен.

: Ниже: Не применимо.  
Выше: Не применимо.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Температура вспышки : В закрытом тигле: >100°C (>212°F)  
Температура :  
самовозгорания

| Наименование ингредиента                         | °C     | °F     | Метод     |
|--------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)- | >131.4 | >268.5 | EU A.16   |
| Гексаметилен диакрилат                           | 235    | 455    | DIN 51794 |

Температура разложения. : Не доступен.  
Водородный показатель (pH) : Не применимо.  
Вязкость : Не доступен.  
Растворимость(и) :  
Не доступен.

Растворимость в воде : Не доступен.  
Коэффициент : Не применимо.  
распределения н-октанол/  
вода  
Давление пара :

| Наименование ингредиента                                      | Давление паров при 20°C |          |        | Давление паров при 50°C |     |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|-------------------------|-----|-------|
|                                                               | мм рт. ст.              | кПа      | Метод  | мм рт.ст.               | кПа | Метод |
| Гексаметилен диакрилат                                        | 0.00045                 | 0.00006  | EU A.4 |                         |     |       |
| (1-метил-1,2-этандиил)бис[окс (метил-2,1-этандиил)] диакрилат | 0.00003                 | 0.000004 | EU A.4 |                         |     |       |

Относительная плотность : Не доступен.  
Плотность : 1.2 г/см³  
Плотность пара : Не доступен.  
Взрывчатые свойства : Не доступен.  
Окислительные свойства. : Не доступен.  
Характеристики частиц  
Медиана размера частиц : Не применимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- 10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.
- 10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы : Нет никаких специфических данных.
- 10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

Острая токсичность

| Название продукта/ингредиента                                                                                                                        | Результат       | Биологический вид | Доза        | Экспозиция |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|------------|
| Гексаметилен диакрилат<br>(1-метил-1,2-этандиил)бис<br>[окс(метил-2,1-этандиил)]<br>диакрилат<br>Окись фосфина, фенилбис<br>(2,4,6-триметилбензоил)- | LD50 Перорально | Крыса             | 5 г/кг      | -          |
|                                                                                                                                                      | LD50 Перорально | Крыса             | 6200 мг/кг  | -          |
|                                                                                                                                                      | LD50 Перорально | Крыса             | >2000 мг/кг | -          |

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут | Значение АТЕ |
|-------------------------|--------------|
| Вдыхание (пары)         | 1671.67 мг/л |

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента                                                                 | Результат                          | Биологический вид | Оценка | Экспозиция     | Наблюдение |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------|----------------|------------|
| Гексаметилен диакрилат<br>(1-метил-1,2-этандиил)бис<br>[окс(метил-2,1-этандиил)]<br>диакрилат | Кожа - Сильный раздражитель        | Кролик            | -      | 24 часы 500 mg | -          |
|                                                                                               | Глаза - Сильный раздражитель       | Кролик            | -      | 24 часы 100 uL | -          |
|                                                                                               | Кожа - Умеренный раздражитель      | Кролик            | -      | 500 mg         | -          |
| 2-бутоксизтанол                                                                               | Глаза - Умеренный раздражитель     | Кролик            | -      | 24 часы 100 mg | -          |
|                                                                                               | Глаза - Сильный раздражитель       | Кролик            | -      | 100 mg         | -          |
|                                                                                               | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Кролик            | -      | 500 mg         | -          |
|                                                                                               |                                    |                   |        |                |            |

Заключение/Резюме : Вызывает раздражение кожи.

Сенсибилизация

| Название продукта/ингредиента                       | Способ воздействия | Биологический вид | Результат         |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Окись фосфина, фенилбис<br>(2,4,6-триметилбензоил)- | кожа               | Морская свинка    | Сенсибилизирующий |

Заключение/Резюме : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Мутагенность

| Название продукта/ингредиента                       | Испытание | Эксперимент      | Результат     |
|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
| Окись фосфина, фенилбис<br>(2,4,6-триметилбензоил)- | -         | Объект: Бактерии | Отрицательный |

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Тератогенность

Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

| Название продукта/ингредиента                                   | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы                          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|
| (1-метил-1,2-этандиил)бис[окс(метил-2,1-этандиил)]<br>диакрилат | Категория 3 | -                  | Раздражение<br>респираторного<br>тракта |

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

### Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о  
вероятных путях  
воздействия : Не доступен.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

- Потенциально  
немедленные  
проявления** : Не доступен.
- Потенциально  
отсроченные  
проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

- Потенциально  
немедленные  
проявления** : Не доступен.
- Потенциально  
отсроченные  
проявления** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

|                                      |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заключение/Резюме                    | : Не доступен.                                                                                                               |
| Общий                                | : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней. |
| Канцерогенность                      | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                 |
| Мутагенность                         | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                 |
| Токсичность, влияющая на репродукцию | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                 |

- 11.2 Информация о других опасных факторах
- 11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы
- Не доступен.
- 11.2.2 Дополнительная информация
- Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

| Название продукта/ингредиента                    | Результат                              | Биологический вид                                    | Экспозиция |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| Гексаметилен диакрилат                           | EC50 1.09 мг/л                         | Морские водоросли - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 72 часы    |
|                                                  | EC50 2.7 мг/л                          | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                        | 48 часы    |
|                                                  | LC50 0.38 мг/л                         | Рыба - <i>Oryzias latipes</i>                        | 96 часы    |
|                                                  | NOEC 0.5 мг/л                          | Морские водоросли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | 72 часы    |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)- | NOEC 0.14 мг/л                         | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                        | 21 дней    |
|                                                  | NOEC 0.072 мг/л                        | Рыба - <i>Oryzias latipes</i>                        | 96 часы    |
|                                                  | EC50 ≥0.26 мг/л                        | Водные растения - <i>Desmodesmus subspicatus</i>     | 72 часы    |
|                                                  | NOEC ≥0.008 мг/л Пресная вода          | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                        | 21 дней    |
| 2-бутоксизэтанол                                 | Острый EC50 >1.175 мг/л                | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                        | 48 часы    |
|                                                  | Острый LC50 >0.09 мг/л                 | Рыба - <i>Brachydanio rerio</i>                      | 96 часы    |
|                                                  | Острый EC50 >1000 мг/л Пресная вода    | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                        | 48 часы    |
|                                                  | Острый LC50 800000 мкг/л Морская вода  | Ракообразные - <i>Crangon crangon</i>                | 48 часы    |
|                                                  | Острый LC50 1250000 мкг/л Морская вода | Рыба - <i>Menidia beryllina</i>                      | 96 часы    |

Заключение/Резюме : Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Этот продукт не проходил тест на биодеструкцию.

| Название продукта/ингредиента                    | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)- | -                         | -       | Трудно                      |

12.3 Биокумулятивный потенциал

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

| Название продукта/<br>ингредиента                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Возможный |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Гексаметилен диакрилат                                          | 2.81               | -   | Низкий    |
| Олиготриакрилат (ОТА 480)                                       | 2.52               | -   | Низкий    |
| (1-метил-1,2-этандиил)бис [окс(метил-2,1-этандиил)] диакрилат   | 2                  | -   | Низкий    |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-2-бутоксизтанол | 5.77               | <5  | Низкий    |
|                                                                 | 0.81               | -   | Низкий    |

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

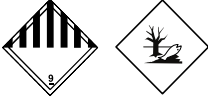
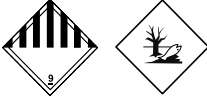
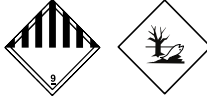
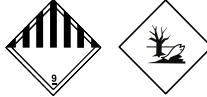
**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 080111\*

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                                                    | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер</b> | UN3082                                                                                 | UN3082                                                                                 | UN3082                                                                                  | UN3082                                                                                   |
| <b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>                   | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К. (КРАСКА)                       | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К. (КРАСКА)                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)                              |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>                 | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>                                        | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>                         | Да.                                                                                    | Да.                                                                                    | Yes.                                                                                    | Yes.                                                                                     |

### Дополнительная информация

#### ADR/RID

: В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.

#### Туннельный кодекс (-)

#### ADN

: В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.

#### IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

#### 14.6 Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

#### 14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами IMO

: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

[Распоряжение ЕС \(EC\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий](#)

| Название продукта/ингредиента | %   | Обозначение [Применение] |
|-------------------------------|-----|--------------------------|
| UVILUX 6790-03                | ≥90 | 3                        |

Маркировка :

[Другие правила ЕЭС](#)

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесено в список

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесено в список

Explosive precursors : Не применимо.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Не внесено в список.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Не внесено в список.

[Стойкие органические загрязнители](#)

Не внесено в список.

[Директива Севезо](#)

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

[Критерии опасности](#)

| Категория |
|-----------|
| E1        |

[Национальные правила](#)

[Международные инструкции](#)

[Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию](#)

Не внесено в список.

[Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой](#)

Не внесено в список.

[Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях](#)

Не внесено в список.

[Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию \(PIC\)](#)

Не внесено в список.

[Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям \(COЗ\) и тяжелым металлам](#)

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Не внесено в список.

15.2 Оценка химической опасности

: Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения

: ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
N/A = Не доступен  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ  
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

[Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению \(ЕС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Классификация           | Обоснование    |
|-------------------------|----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Метод расчетов |
| Eye Irrit. 2, H319      | Метод расчетов |
| Skin Sens. 1, H317      | Метод расчетов |
| Aquatic Acute 1, H400   | Метод расчетов |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Метод расчетов |

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

|       |                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Вредно при проглатывании.                                                                      |
| H315  | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                                    |
| H317  | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                     |
| H319  | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                         |
| H331  | Токсично при вдыхании.                                                                         |
| H335  | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                          |
| H361f | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H400  | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                                    |
| H411  | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                  |
| H413  | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.                    |

[Полный текст классификаций \[CLP/GHS\]](#)

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3                                                          |
| Acute Tox. 4      | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4                                                          |
| Aquatic Acute 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1                                                   |
| Aquatic Chronic 2 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2                                           |
| Aquatic Chronic 4 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4                                           |
| Eye Irrit. 2      | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2                                |
| Repr. 2           | ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2                                        |
| Skin Irrit. 2     | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2                                          |
| Skin Sens. 1      | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1                                                       |
| Skin Sens. 1A     | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A                                                      |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3 |

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 23/08/2023

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

UVILUX 6790-03\_TS 21388 BLACK

TS 21388 BLACK

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 23/08/2023    Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации    Версия : 1    19/20

UVILUX 6790-03 - TS 21388 BLACK

Label No :49518

