

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21150 STØVET GRØN

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21150 STØVET GRØN

### 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 Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

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 : Опасно

Формулировки опасности : H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Предотвращение</b>  | : P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.<br>P273 - Избегать попадания в окружающую среду.  |
| <b>Реагирование</b>  | : P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.<br>P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  |
| <b>Хранение</b>  | : P403 + P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.   |
| <b>Удаление</b>  | : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.  |
| <b>Опасные ингредиенты</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Содержит: (1-метил-1,2-этанндиил)бис[окс(метил-2,1-этанндиил)] диакрилат; ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide и Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой |
| <b>Элементы сопровождающей этикетки</b>  | : Внимание! При распылении могут образовываться капли, опасные для дыхания. Не вдыхайте брызги или туман.   |
| <b>Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий</b> | :   |

### 2.3 Прочие опасности

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

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

### 3.2 Смесей : Смесь.

| Название продукта/ингредиента                                  | Идентификаторы  | %         | Классификация   | Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ | Тип     |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Титан диоксид              | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EC: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                            | ≥25 - ≤50 | Carc. 2, H351<br>(вдыхание)   | -  | [1] [*] |
| (1-метил-1,2-этанндиил)бис[окс(метил-2,1-этанндиил)] диакрилат | REACH #:<br>01-2119484613-34<br>EC: 256-032-2<br>CAS: 42978-66-5<br>Индекс:<br>607-249-00-X | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                           | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 10%                      | [1]     |
| ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate            | REACH #:<br>01-2119957862-25<br>EC: 227-561-6<br>CAS: 5888-33-5                             | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [острое] = 1<br>M [хроническое] = 1            | [1]     |

Дата выпуска/Дата пересмотра : 21/08/2023 Дата предыдущего выпуска : 09/09/2022

Версия : 1.03 2/21

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21150 STØVET GRØN

Label No : 49358

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

|   |  |    |   |                                  |     |
|---|--|----|---|----------------------------------|-----|
| 2-гидрокси-<br>2-метилпропиофенон   | REACH #:<br>01-2119472306-39<br>EC: 231-272-0<br>CAS: 7473-98-5                              | ≤5 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                        | ATE [перорально]<br>= 1694 мг/кг | [1] |
| (4-метилфенил)<br>фенилметанол  | EC: 205-159-1<br>CAS: 134-84-9   | ≤5 | STOT RE 2, H373<br>(через рот)<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412            | -                                | [1] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-hydroxyethyl ester,<br>reaction products with<br>phosphorus oxide   | REACH #:<br>01-2120140608-57<br>EC: 810-703-1<br>CAS: 1187441-10-6                           | ≤5 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                 | -                                | [1] |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl<br>methacrylate  | REACH #:<br>01-2119886505-27<br>EC: 231-403-1<br>CAS: 7534-94-3                              | ≤3 | Aquatic Chronic 3,<br>H412  | -                                | [1] |
| Пропилидинтриметанол,<br>этоксилированный,<br>эфиры с акриовой<br>кислотой                            | REACH #:<br>01-2119489900-30<br>EC: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5                             | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | -                                | [1] |
| Окись фосфина,<br>фенилбис<br>(2,4,6-триметилбензоил)-  | REACH #:<br>01-2119489401-38<br>EC: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Индекс:<br>015-189-00-5 | ≤3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4,<br>H413                       | -                                | [1] |
| Пропилидинтриметанол,<br>этоксилированный,<br>эфиры с акриовой<br>кислотой                            | REACH #:<br>01-2119489900-30<br>EC: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5                             | <1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | -                                | [1] |
| Дипропиленгликоль<br>диакрилат  | REACH #:<br>01-2119484629-21<br>EC: 260-754-3<br>CAS: 57472-68-1                             | <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317           | -                                | [1] |
| <b>Полный текст<br/>заявленных выше<br/>формулировок<br/>опасности<br/>приведен в разделе<br/>16.</b> |  |    |   |                                  |     |

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 (oCoB) 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

[\*] В категорию канцерогенных при вдыхании соединений включают только смеси, присутствующие на рынке в виде порошка, содержащего минимум 1% двуокиси титана, с диаметром частиц ≤ 10 мкм, не фиксированных на матрице.

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 обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. 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. 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.
- Контакт с кожей** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. 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. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевую 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. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. 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.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. 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

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

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

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

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

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. 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. Не вдыхайте пары или туман. 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".

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

**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.

**Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться 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 вдыхайте пары или туман. Не глотать. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

### Директива Seveso - Сообщаемые пороги

#### Критерии опасности

| Категория | Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий) | Порог отчета по безопасности |
|-----------|--|------------------------------|
| E2        | 200 tonne  | 500 tonne                    |

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

## 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 |
|---|---|
| Уровень предельно допустимого воздействия | не известен.                              |

#### 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 |
|--|------|------------------------------|--|-----------------------|-------------|
|  1-метил-1,2-этандиил)бис[окс(метил-2,1-этандиил)] диакрилат<br><br>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | DNEL | Долговременный<br>Кожный     | 1.7 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки  | Работники             | Системный   |
|  | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание   | 2.35 мг/м <sup>3</sup>                 | Работники             | Системный   |
|  | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание   | 1.45 мг/м <sup>3</sup>                 | Основная<br>популяция | Системный   |
|  | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание   | 4.9 мг/м <sup>3</sup>                  | Работники             | Системный   |
|  | DNEL | Долговременный<br>Перорально | 0.83 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки | Основная<br>популяция | Системный   |
|  | DNEL | Долговременный<br>Кожный     | 0.83 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки | Основная<br>популяция | Системный   |
|  | DNEL | Долговременный               | 1.39 мг/кг                             | Работники             | Системный   |

Дата выпуска/Дата пересмотра : 21/08/2023 Дата предыдущего выпуска : 09/09/2022

Версия : 1.03 7/21

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21150 STØVET GRØN

Label No :  9358

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

|   |      |                                    |   |                       |           |
|---|------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------|
| 2-гидрокси-2-метилпропиофенон   | DNEL | Кожный<br>Долговременный<br>Кожный | массы<br>тела в<br>сутки<br>1 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Перорально       | 0.4 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                           | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 0.5 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                           | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 0.9 мг/м <sup>3</sup>   | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 3.5 мг/м <sup>3</sup>   | Работники             | Системный |
| (4-метилфенил)фенилметанон  | DNEL | Долговременный<br>Перорально       | 0.05 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                          | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 0.05 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                          | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 0.1 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                           | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 0.17 мг/м <sup>3</sup>  | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 0.7 мг/м <sup>3</sup>   | Работники             | Системный |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate                 | DNEL | Долговременный<br>Перорально       | 0.21 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                          | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 0.21 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                          | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 0.35 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                          | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 0.36 мг/м <sup>3</sup>  | Основная<br>популяция | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 1.22 мг/м <sup>3</sup>  | Работники             | Системный |
| Пропилидинтриметанол,<br>этоксилированный, эфиры с<br>акриовой кислотой | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 10.5 мг/кг<br>массы<br>тела в<br>сутки                          | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 37 мг/м <sup>3</sup>  | Работники             | Системный |
| Окись фосфина, фенилбис<br>(2,4,6-триметилбензоил)-                     | DNEL | Долговременный<br>Вдыхание         | 21 мг/м <sup>3</sup>  | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Кратковременный<br>Вдыхание        | 21 мг/м <sup>3</sup>  | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Долговременный<br>Кожный           | 3.3 мг/кг   | Работники             | Системный |
|   | DNEL | Кратковременный                    | 3.3 мг/кг   | Работники             | Системный |



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

|   |                             |                                |                               |                                  |                    |           |
|---|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой | DNEL                        | Кожный Долговременный Вдыхание | 5.2 мг/м <sup>3</sup>         | 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/м <sup>3</sup>        | Основная популяция               | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Долговременный Вдыхание        | 1.93 мг/м <sup>3</sup>        | Основная популяция               | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Долговременный Кожный          | 3 мг/кг массы тела в сутки    | Работники                        | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Кратковременный Кожный         | 3.33 мг/кг массы тела в сутки | Работники                        | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Кратковременный Вдыхание       | 7.84 мг/м <sup>3</sup>        | Работники                        | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Долговременный Вдыхание        | 7.84 мг/м <sup>3</sup>        | Работники                        | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Долговременный Кожный          | 10.5 мг/кг массы тела в сутки | Работники                        | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Долговременный Вдыхание        | 37 мг/м <sup>3</sup>          | Работники                        | Системный          |           |
|   | Дипропиленгликоль диакрилат | DNEL                           | Долговременный Кожный         | 1.66 мг/кг массы тела в сутки    | Основная популяция | Системный |
|   |                             | DNEL                           | Долговременный Перорально     | 2.08 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        | 7.24 мг/м <sup>3</sup>        | Основная популяция               | Системный          |           |
|   | DNEL                        | Долговременный Вдыхание        | 24.48 мг/м <sup>3</sup>       | Работники                        | Системный          |           |

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

## PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

## 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

## 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 утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска. Если имеется риск вдыхания, вместо этого может потребоваться респиратор с защитой всего лица.

## Защита кожного покрова

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым 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.

Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.

< 1 часа (время прорыва): Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm

1 - 4 часа (время прорыва): 4Н / 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.

Тип А  
фильтра:

Filter type (spray application): A P

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

**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** : Жидкость.  
**Цвет** : Зеленый.  
**Запах** : Небольшой  
**Порог запаха** : Не доступен.  
**Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.  
**Исходная точка кипения и интервал кипения** :

| Наименование ингредиента   | °C   | °F     | Метод  |
|--|------|--------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -метил-1,2-этандиил)бис(окс(метил-2,1-этандиил)) диакрилат | >120 | >248   |        |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-   | >168 | >334.4 | EU A.2 |

**Огнеопасность** : Не доступен.  
**Нижний и верхний пределы взрывоопасности** : Ниже: Не применимо.  
Выше: Не применимо.  
**Температура вспышки** : В закрытом тигле: >100°C (>212°F)  
**Температура самовозгорания** :

| Наименование ингредиента  | °C     | °F     | Метод     |
|---|--------|--------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> кись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)- | >131.4 | >268.5 | EU A.16   |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate                             | 385    | 725    | DIN 51794 |

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

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

| Наименование ингредиента  | Давление паров при 20°C |         |          | Давление паров при 50°C |       |          |
|---|-------------------------|---------|----------|-------------------------|-------|----------|
|   | мм рт. ст.              | кПа     | Метод    | мм рт.ст.               | кПа   | Метод    |
| <input checked="" type="checkbox"/> exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 0.009                   | 0.0012  | EU A.4   |                         |       |          |
| 2-гидрокси-2-метилпропиофенон   | 0.00428                 | 0.00057 | OECD 104 | 0.09751                 | 0.013 | OECD 104 |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Относительная плотность      | : Не доступен.          |
| Плотность                    | : 1.5 г/см <sup>3</sup> |
| Плотность пара               | : Не доступен.          |
| Взрывчатые свойства          | : Не доступен.          |
| Окислительные свойства       | : Не доступен.          |
| <u>Характеристики частиц</u> |                         |
| 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 |
|---|-----------------|-------------------|-------------|------------|
| 1-метил-1,2-этандил)бис [окс(метил-2,1-этандил)] диакрилат  | LD50 Перорально | Крыса             | 6200 мг/кг  | -          |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate  | LD50 Кожный     | Кролик            | >5 г/кг     | -          |
| 2-гидрокси-2-метилпропиофенон   | LD50 Перорально | Крыса             | 4890 мг/кг  | -          |
|   | LD50 Кожный     | Крыса             | 6929 мг/кг  | -          |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide                        | LD50 Перорально | Крыса             | 1694 мг/кг  | -          |
|   | LD50 Кожный     | Кролик            | >2000 мг/кг | -          |
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой   | LD50 Перорально | Крыса             | >2000 мг/кг | -          |
|   | LD50 Кожный     | Кролик            | >13 г/кг    | -          |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой | LD50 Перорально | Крыса             | >2000 мг/кг | -          |
|   | LD50 Кожный     | Кролик            | >13 г/кг    | -          |
| Дипропиленгликоль диакрилат   | LD50 Перорально | Крыса             | 4600 мг/кг  | -          |

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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

### Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут | Значение АТЕ   |
|-------------------------|----------------|
| Перорально              | 46264.91 мг/кг |

### Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента                                     | Результат  | Биологический вид | Оценка | Экспозиция                 | Наблюдение |
|---|--|-------------------|--------|----------------------------|------------|
| Титан диоксид   | Кожа - Вызывает слабое раздражение   | Человек           | -      | 72 часы 300 ug l           | -          |
| (1-метил-1,2-этандиил)бис [окс(метил-2,1-этандиил)] диакрилат     | Глаза - Сильный раздражитель   | Кролик            | -      | 24 часы 100 uL             | -          |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate              | Кожа - Умеренный раздражитель<br>Глаза - Вызывает слабое раздражение                         | Кролик            | -      | 500 mg<br>100 uL           | -          |
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой | Кожа - Умеренный раздражитель<br>Глаза - Умеренный раздражитель                              | Кролик            | -      | 500 uL<br>100 mg           | -          |
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой | Кожа - Умеренный раздражитель<br>Глаза - Умеренный раздражитель                              | Кролик            | -      | 500 mg<br>100 mg           | -          |
| Дипропиленгликоль диакрилат                                       | Кожа - Умеренный раздражитель<br>Глаза - Сильный раздражитель<br>Кожа - Сильный раздражитель | Кролик            | -      | 500 mg<br>100 mg<br>500 mg | -          |

**Заключение/Резюме** : Вызывает раздражение кожи.

### Сенсибилизация

| Название продукта/ингредиента                    | Способ воздействия | Биологический вид | Результат         |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|
| Окись фосфина, фенилбис (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 (2,4,6-триметилбензоил)- | -         | Объект: Бактерии | Отрицательный |

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

### Канцерогенность

Согласно полученным данным, канцерогенное действие этого продукта проявляется при вдыхании пыли в количествах, приводящих к значительному ухудшению механизмов выведения вдыхаемых частиц из легких.

**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 |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate             | Категория 3 | -                  | Раздражение<br>респираторного<br>тракта |

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

| Название продукта/ингредиента | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы |
|-------------------------------|-------------|--------------------|----------------|
| (4-метилфенил)фенилметанон    | Категория 2 | через рот          | -              |

### 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 необратимые последствия.
- Вдыхание** : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- 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  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли

### 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.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

**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 |
|--|---|--|------------|
| Титан диоксид  | Острый LC50 3 мг/л Пресная вода         | Ракообразные - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новорожденный | 48 часы    |
|  | Острый LC50 6.5 мг/л Пресная вода       | Дафния - <i>Daphnia pulex</i> - Новорожденный            | 48 часы    |
|  | Острый LC50 >1000000 мкг/л Морская вода | Рыба - <i>Fundulus heteroclitus</i>                      | 96 часы    |
|  | EC50 >100 мг/л                          | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 часы    |
|  | LC50 >100 мг/л Пресная вода             | Рыба - <i>Cyprinus carpio</i>                            | 96 часы    |
|  | EC50 ≥0.26 мг/л                         | Водные растения - <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | 72 часы    |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | NOEC ≥0.008 мг/л Пресная вода           | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                            | 21 дней    |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-   | 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    |

**Заключение/Резюме** : 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 |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | -                         | 71%; 28 день (дней) | Легко                       |
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой                          | -                         | -                   | Легко                       |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-   | -                         | -                   | Трудно                      |

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Возможный |
|---|--------------------|-----|-----------|
| 1-метил-1,2-этанндиил)бис [окс(метил-2,1-этанндиил)] диакрилат    | 2                  | -   | Низкий    |
| 2-гидрокси-2-метилпропиофенон                                     | 1.62               | -   | Низкий    |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate          | 5.09               | -   | Высокий   |
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой | 2.89               | -   | Низкий    |
| Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-                  | 5.77               | <5  | Низкий    |
| Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой | 2.89               | -   | Низкий    |
| Дипропиленгликоль диакрилат                                       | 0.01 к 0.39        | -   | Низкий    |

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент** : Не доступен.

**распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)**

**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** : Да.

**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.











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

### 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   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер | UN3082   | UN3082   | UN3082  | UN3082   |
| 14.2 Наименование при транспортировке ООН                   | КРАСКА   | КРАСКА   | PAINT   | PAINT  |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке                 | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| 14.4 Группа упаковки  | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Опасность для окружающей среды                         | 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 (ЕС) № 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] |
|---|-----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> UVILUX PRIMER 1754-11 | ≥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 |
|-----------|
| E2        |

#### 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 (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**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
- EUH-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 Dam. 1, H318        | Метод расчетов |
| Skin Sens. 1, H317      | Метод расчетов |
| STOT SE 3, H335         | 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.                         |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                            |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                             |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                              |
| H351 | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.                  |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.  |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                      |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                        |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.        |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4  |
| Aquatic Acute 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1   |
| Aquatic Chronic 1 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1   |
| Aquatic Chronic 2 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2   |
| Aquatic Chronic 3 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3   |
| Aquatic Chronic 4 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4   |
| Carc. 2           | КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2   |
| Eye Dam. 1        | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1                                  |
| Eye Irrit. 2      | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - 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  |
| Skin Sens. 1B     | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B  |
| STOT RE 2         | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3   |

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 21/08/2023

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 21/08/2023 **Дата предыдущего выпуска** : 09/09/2022

**Версия** : 1.03 19/21

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21150 STØVET GRØN

**Label No** : 49358

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата предыдущего выпуска : 09/09/2022

выпуска

Версия : 1.03

UVILUX PRIMER 1754-11\_TS 21150 STØVET TS 21150 STØVET GRØN  
GRØN

### 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 законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

