

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21131 RØD

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21131 RØD

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 (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (EC) № 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 : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Реагирование	: P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. P305 + P351 + P338 + P310 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
Опасные ингредиенты	: Содержит: Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой; экзо-1,7,7-триметилбисцикло[2.2.1]гепт-2-ил акрилат; 2-Пропеновая кислота, реакция продуктов с дипентаэритритом и 2-Пропеновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтил эфир, продукты реакции с оксидом фосфора
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
Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой	REACH #: 01-2119489900-30 EC: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
экзо-1,7,7-триметилбисцикло[2.2.1]гепт-2-ил метакрилат	REACH #: 01-2119886505-27 EC: 231-403-1 CAS: 7534-94-3	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
экзо-1,7,7-триметилбисцикло[2.2.1]гепт-2-ил акрилат	REACH #: 01-2119957862-25 EC: 227-561-6 CAS: 5888-33-5	≤7.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [острое] = 1 М [хроническое] = 1	[1]
2-Пропеновая кислота, продукты реакции с дипентаэритритом	REACH #: 01-2119980666-22 CAS: 1384855-91-7	≤10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

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

гидроксициклогексил фенил кетон	REACH #: 01-2119457404-40 EC: 213-426-9 CAS: 947-19-3	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	REACH #: 01-2120140608-57 EC: 810-703-1 CAS: 1187441-10-6	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Дипропиленгликоль диакрилат	REACH #: 01-2119484629-21 EC: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	≤2.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Polyether polyole, Acrylic ester, Modified	-	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-	REACH #: 01-2119489401-38 EC: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Индекс: 015-189-00-5	≤3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
2-гидрокси- 2-метилпропиофенон	REACH #: 01-2119472306-39 EC: 231-272-0 CAS: 7473-98-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [перорально] = 1694 мг/кг	[1]
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	CAS: 1245638-61-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [перорально] = 500 мг/кг	[1]
Олиготриакрилат (ОТА 480)	REACH #: 01-2119487948-12 EC: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119490020-53 EC: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119490020-53 EC: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	REACH #: 01-2120770993-40 EC: 205-287-8 CAS: 137-29-1	<0.1	Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	ATE [вдыхание (пыли и влаги)] = 0.12 мг/л М [острое] = 10	[1]

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

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются РВТ (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

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. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов |
| 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 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. 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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Контакт с глазами	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль слезотечение покраснение
Вдыхание	: Нет никаких специфических данных.
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

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для лечащего врача	: Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
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 азота 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".

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. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- 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. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами.

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. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий 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.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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. Хранить в недоступном для посторонних месте. 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. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Директива Seveso - Сообщаемые пороги

Критерии опасности

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

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
 opper bis(dimethyldithiocarbamate)	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 12/2024) [Kupfer und seine Verbindungen] TWA 8 часы: 1 мг/м³ (measured as Cu). Форма: Inhalable fraction. PEAK 15 минут: 4 мг/м³ (measured as Cu), 4 количество раз за смену. Форма: Inhalable fraction. Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 12/2024) [Kupfer und seine Verbindungen als Rauch] TWA 8 часы: 0.1 мг/м³ (measured as Cu). Форма: respirable fume. PEAK 15 минут: 0.4 мг/м³ (measured as Cu), 4 количество раз за смену. Форма: respirable fume.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 opper bis(dimethyldithiocarbamate)	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024) [Copper - oxides and inorganic compounds] Limit value 8 часы: 1 мг/м³ (as copper).
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

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

Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 4/2024) [vask ja anorgaanilised ühendid] TWA 8 часы: 1 мг/м³ (calculated as Cu). Форма: Общее количество пыли. TWA 8 часы: 0.2 мг/м³ (calculated as Cu). Форма: Вдыхаемая пыль.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021) [Kupari ja sen yhdisteet] TWA 8 часы: 0.02 мг/м³ (calculated as Cu). Форма: Вдыхаемая часть.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate copper bis(dimethyldithiocarbamate)	DFG MAC-values list (Германия, 7/2024) Сенсibilизатор кожи. DFG MAC-values list (Германия, 7/2024) [Copper and its inorganic compounds] Develop C. PEAK 15 минут: 0.02 мг/м³ 4 количество раз за смену [Interval: 1 hour]. Форма: вдыхаемая часть. TWA 8 часы: 0.01 мг/м³. Форма: вдыхаемая часть.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 1/2025) [RÉZ és vegyületei] TWA 8 часы: 0.1 мг/м³ (as Cu). PEAK 15 минут: 0.2 мг/м³ (as Cu).
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) [varis ir jo neorganiniai junginiai] TWA 8 часы: 0.2 мг/м³ (as Cu). Форма: Вдыхаемая часть. TWA 8 часы: 1 мг/м³ (as Cu). Форма: Inhalable fraction.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 5/2024) [koper en anorganische koperverbindingen] TWA 8 часы: 0.1 мг/м³. Форма: Inhalable fraction.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польша, 7/2024) [copper and its inorganic compounds] TWA 8 часы: 0.2 мг/м³ (calculated as Cu).
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

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

 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 6/2024) [med' a jej anorganické zlúčeniny] Сенсibilизация дыхания. TWA 8 часы: 1 мг/м³ (Copper and its inorganic compounds, as Cu). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 часы: 0.2 мг/м³ (Copper and its inorganic compounds, as Cu). Форма: respirable fraction and fumes.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024) [compuestos de cobre] TWA 8 часы: 0.01 мг/м³ (as Cu). Форма: Вдыхаемая часть.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 11/2022) [copper and inorganic compounds] TWA 8 часы: 0.01 мг/м³ (as Cu). Форма: respirable fraction.
 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	SUVA (Швейцария, 1/2025) [Acrylate] Сенсibilизатор.
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	SUVA (Швейцария, 1/2025) [Kupfer und seine anorganischen Verbindungen] TWA 8 часы: 0.1 мг/м³ (As Cu calculated). Форма: Inhalable fraction. STEL 15 минут: 0.2 мг/м³ (As Cu calculated). Форма: Inhalable fraction.
 copper bis(dimethyldithiocarbamate)	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020) [Copper and compounds] STEL 15 минут: 2 мг/м³ (as Cu). Форма: Пыль и туман. TWA 8 часы: 1 мг/м³ (as Cu). Форма: Пыль и туман.

Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Индексы экспозиции
Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны.  copper bis(dimethyldithiocarbamate)	DFG BEI-values list (Германия, 7/2024) [Copper and its inorganic compounds] BEI: See Section XV.2: For the following substances currently no BAR may be derived, but there is documentation in the "Occupational medicine and toxicology Justifications for BAT values, EKA, BLW, and BAR", copper [in urine]. Время отбора проб: Sample time not specified.
Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны. Показатели воздействия неизвестны.	

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

Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
Показатели воздействия неизвестны.
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

Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate

Результат

- DNEL - Работники - Долговременный - Кожный**
10.5 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный
- DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание**
37 мг/м³
Воздействие: Системный
- DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально**
0.21 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный
- DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный**
0.21 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный
- DNEL - Работники - Долговременный - Кожный**
0.35 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный
- DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание**
0.36 мг/м³
Воздействие: Системный
- DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание**
1.22 мг/м³
Воздействие: Системный

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

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
acrylate

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально

0.83 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный

0.83 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

1.39 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание

1.45 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

4.9 мг/м³

Воздействие: Системный

гидроксциклогексил фенил кетон

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально

0.694 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный

0.694 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание

1.21 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

1.94 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

6.8 мг/м³

Воздействие: Системный

Дипропиленгликоль диакрилат

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

1.7 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

2.35 мг/м³

Воздействие: Системный

Окись фосфина, фенилбис
(2,4,6-триметилбензоил)-

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание

21 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание

21 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

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

3.3 мг/кг

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный

3.3 мг/кг

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Потребители - Долговременный - Вдыхание

5.2 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Потребители - Долговременный - Кожный

1.5 мг/кг

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Потребители - Долговременный - Перорально

1.5 мг/кг

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Перорально

1.67 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально

1.5 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный

1.5 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный

1.67 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание

1.93 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание

1.93 мг/м³

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный

3 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный

3.33 мг/кг массы тела в сутки

Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание

7.84 мг/м³

Воздействие: Системный

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

2-гидрокси-2-метилпропиофенон

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание
7.84 мг/м³
Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально
0.4 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный
0.5 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание
0.9 мг/м³
Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный
1 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание
3.5 мг/м³
Воздействие: Системный

Олиготриакрилат (OTA 480)

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный
2.1 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание
7.4 мг/м³
Воздействие: Системный

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане, esters with acrylic acid

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание
1.17 мг/м³
Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный
33 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-эпохупропане, esters with acrylic acid

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание
1.17 мг/м³
Воздействие: Системный

DNEL - Работники - Долговременный - Кожный
33 мг/кг массы тела в сутки
Воздействие: Системный

PNEC

Не доступен.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

: 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.

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

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 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 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.
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
- 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** : Красный.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Запах : Небольшой

Порог запаха : Не доступен.

Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.

Исходная точка кипения и интервал кипения :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Оксид фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-	>168	>334.4	EU A.2
2-гидрокси-2-метилпропиофенон	252.1	485.8	OECD 104

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
Оксид фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-	>131.4	>268.5	EU A.16
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	>140	>284	

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
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

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : 1.3 г/см³

Плотность пара : Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

9.2 Дополнительная информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывчатые свойства : Не доступен.

Окислительные свойства. : Не доступен.

9.2.2 Другие характеристики безопасности

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

Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

Дипропиленгликоль диакрилат

Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-

2-гидрокси-2-метилпропиофенон

Результат

Кролик - Кожный - LD50
>13 г/кг

Крыса - Перорально - LD50
4890 мг/кг

Токсическое воздействие: Поведенческий - тремор Легкое, грудная клетка или дыхание - одышка Прочее - Волосы

Кролик - Кожный - LD50
>5 г/кг

Крыса - Перорально - LD50
>2000 мг/кг

Кролик - Кожный - LD50
>2000 мг/кг

Крыса - Перорально - LD50
4600 мг/кг

Токсическое воздействие: Поведенческая - сонливость (общая депрессивная активность) Поведенческие - Атаксия Со стороны желудочно-кишечного тракта - гипермоторика, диарея

Крыса - Перорально - LD50
>2000 мг/кг
OECD [Острая пероральная токсичность]

Крыса - Перорально - LD50
1694 мг/кг

Токсическое воздействие: Поведенческая - сонливость (общая депрессивная активность) Поведенческий - тремор Печень - Другие изменения

Крыса - Кожный - LD50
6929 мг/кг

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Крыса - Перорально - LD50
>5000 мг/кг

Кролик - Кожный - LD50
>2000 мг/кг

Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман
0.12 мг/л [4 часы]

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
UVILUX PRIMER 1754-11	116348.1	N/A	N/A	N/A	N/A
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4890	N/A	N/A	N/A	N/A
Дипропиленгликоль диакрилат	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-гидрокси-2-метилпропиофенон	1694	6929	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	N/A	N/A	N/A	N/A	0.12

Повреждение кожи, раздражение кожи

Название продукта/ингредиента

Пропилидинтриметанол,
этоксилированный, эфиры с акриовой
кислотой

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
acrylate

Дипропиленгликоль диакрилат

Результат

Кролик - Кожа - Умеренный раздражитель
Применённое количество/концентрация: 500 mg

Кролик - Кожа - Умеренный раздражитель
Применённое количество/концентрация: 500 uL

Кролик - Кожа - Сильный раздражитель
Применённое количество/концентрация: 500 mg

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

Название продукта/ингредиента

Пропилидинтриметанол,
этоксилированный, эфиры с акриовой
кислотой

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
acrylate

Дипропиленгликоль диакрилат

Результат

Кролик - Глаза - Умеренный раздражитель
Применённое количество/концентрация: 100 mg

Кролик - Глаза - Вызывает слабое раздражение
Применённое количество/концентрация: 100 uL

Кролик - Глаза - Сильный раздражитель
Применённое количество/концентрация: 100 mg

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Респираторная коррозия/раздражение

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Название продукта/ингредиента

Результат

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Окись фосфина, фенилбис
(2,4,6-триметилбензоил)-

Морская свинка - кожа
OECD [Сенсибилизация кожи]
Результат: Сенсибилизирующий

Кожа

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Респираторное оборудование

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Мутагенность половых клеток

Название продукта/ингредиента

Окись фосфина, фенилбис
(2,4,6-триметилбензоил)-

Результат

Бактерии

Результат: Отрицательный

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Канцерогенность

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Наименование ингредиента

Окись фосфина, фенилбис
(2,4,6-триметилбензоил)-

Заключение/Резюме

Нет результатов.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

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

Название продукта/ингредиента

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
acrylate

Результат

STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного 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 необратимые последствия.

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

Контакт с кожей : 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

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- 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.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : 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.

Заключение/Резюме [Продукт] :  Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат
-------------------------------	-----------

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

LC50 - Пресная вода
OECD [Рыба, испытание на острую токсичность]
Рыба - *Cyprinus carpio*
>100 мг/л [96 часы]

EC50
Дафния - Дафния - *Daphnia magna*
>100 мг/л [48 часы]

Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-

Острый - LC50
OECD [Рыба, испытание на острую токсичность]
Рыба - *Brachydanio rerio*
>0.09 мг/л [96 часы]

Острый - EC50
Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию и репродуктивный тест
Дафния - *Daphnia magna*
>1.175 мг/л [48 часы]

EC50
Водоросль, тест на ингибирование роста
Водные растения - *Desmodesmus subspicatus*
≥0.26 мг/л [72 часы]

NOEC - Пресная вода
OECD [Тест на размножение дафнии магна]
Дафния - *Daphnia magna*
≥0.008 мг/л [21 дней]

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Острый - LC50 - Пресная вода
Рыба - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Размер: 38 к 64 mm; Вес: 1 к 2 g
71 мкг/л [96 часы]
Эффект: Смертность

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению
Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Тропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой	-	-	Легко
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	-	71%; 28 день (дней)	Легко
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-	-	-	Трудно

12.3 Биокумулятивный потенциал

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Пропилидинтриметанол, этоксифирированный, эфиры с акриовой кислотой exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate гидроксициклогексил фенил кетон	2.89 5.09 2.81	- - 4 к 12 [Испытание на биоаккумуляцию химических веществ в рыбе и моллюсках]	Низкий Высокий Низкий
Дипропиленгликоль диакрилат	0.01 к 0.39	-	Низкий
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)- 2-гидрокси-	5.77 1.62	<5 -	Низкий Низкий
2-метилпропиофенон 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol Олиготриаакрилат (ОТА 480)	1.45 2.52	- -	Низкий Низкий
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 к 3	-	Низкий
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 к 3	-	Низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой

Название продукта/ингредиента	logK _{oc}	K _{oc}
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept- 2-yl methacrylate	3.2	1501.87
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept- 2-yl acrylate	3.2	1609.94
гидроксициклогексил фенил кетон	2.1	131.578
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)- 2-гидрокси-2-метилпропиофенон	5 1.9	108908 80.7076
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	1.8	59.2181

Результаты оценки по критериям PMT (СБТ) и vPvM (oCoB)

Название продукта/ ингредиента	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Пропилидинтриметанол, этоксифирированный, эфиры с акриовой кислотой	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
гидроксициклогексил фенил кетон	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester,	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

reaction products with phosphorus oxide Дипропиленгликоль диакрилат	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Polyether polyole, Acrylic ester, Modified	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-2-гидрокси-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-метилпропиофенон	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Олиготриакрилат (ОТА 480)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2,3-эпохпропан, эстеров с акриловой кислотой	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2,3-эпохпропан, эстеров с акриловой кислотой	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Подвижность : Не доступен.

Закключение/Резюме :  Продукт не соответствует критериям для рассмотрения в качестве PMT или vPvM.

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

Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 [REACH]

Название продукта/ингредиента	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриловой кислотой	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
гидроксициклогексил фенил кетон	Нет	N/A	Нет	Нет	Нет	N/A	Нет
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
Дипропиленгликоль диакрилат	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
Polyether polyole, Acrylic ester, Modified	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-2-гидрокси-	Нет	N/A	Нет	Да	Нет	N/A	Нет
2-метилпропиофенон	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
Олиготриакрилат (ОТА 480)	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
4,4'-Isopropylidenediphenol,	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A

Дата выпуска/Дата пересмотра : 19/06/2025 Дата предыдущего выпуска : 14/11/2023

Версия : 2 22/30

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21131 R0D

Label No :  21175

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Нет	N/A	N/A	Нет	N/A	N/A	N/A

Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Название продукта/ингредиента	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Пропилидинтриметанол, этоксилированный, эфиры с акриовой кислотой	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
гидроксициклогексил фенил кетон	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Дипропиленгликоль диакрилат	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Polyether polyole, Acrylic ester, Modified	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Окись фосфина, фенилбис (2,4,6-триметилбензоил)-2-гидрокси-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-метилпропиофенон	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Олиготриаакрилат (OTA 480)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Закключение/Резюме Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

:  Продукт не соответствует критериям для рассмотрения в качестве PBT или vPvB.

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Заключение/Резюме [Продукт] : Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

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
14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Наименование при транспортировке ООН	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)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	9 	9 	9 	9 
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Да.	Yes.	Yes.

Дополнительная информация

Дата выпуска/Дата пересмотра : 19/06/2025 Дата предыдущего выпуска : 14/11/2023

Версия : 2 24/30

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21131 R0D

Label No : 21175

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

- 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 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 \(EU 2024/590\)](#)

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

Директива Севезо

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

Критерии опасности

Категория

2

Национальные правила

Австрия

Ограничение на использование органических растворителей : Разрешено.

Бельгия

Чехия

Код хранения : IV

Дания

Класс пожара : -1

MAL-код : 1-5

Защита, соответствующая MAL-коду : В соответствии с инструкциями при работе с закодированными продуктами должны использоваться следующие типы индивидуального защитного оборудования:

Общий: При всех работах, которые могут приводить к загрязнению, необходимо надевать перчатки. Фартук/комбинезон/защитную одежду необходимо надевать в тех случаях, когда загрязнение настолько велико, что обычная рабочая одежда не способна защитить кожу от ее контакта с продуктом. При работе с разбрызгивающимся продуктом необходимо надевать защитную маску, если не требуется полноразмерная маска для лица. В этом случае не требуются другие рекомендованные защитные средства для глаз.

При проведении всех операций по распылению продукта, когда облако может захватить оператора, необходимо надевать следующие средства защиты дыхания, защитные перчатки, фартук, комбинезон, защитную одежду в соответствии с инструкциями.

MAL-код: 1-5

Применение: При использовании скрепера или ножа, щетки, вращающегося цилиндра, и т.д. для предварительной и последующей обработки в камере для распыления, где оператор находится вне зоны распыления, и при работе в подобного рода новых* вариантах комбинированной камеры, камеры для распыления и камеры для окраски, в которых оператор работает внутри зоны распыления. При работе в новых* камерах для окраски, использующих не распыляющие пистолеты. При использовании скрепера или ножа, кисти, роликов и т.п. для предварительной и последующей обработки в ячейках или камерах существующего типа, если оператор находится в зоне распыления. При использовании скрепера или ножа, кисти, ролика и т.п. для предварительной и последующей обработки вне закрытого устройства, ячейки или камеры для распыления.

- Необходимо надевать защитную одежду.

На время простоев, очистки и ремонта закрытых приспособлений, распылительных камер или ячеек, если имеется вероятность контакта с влажной краской или органическими растворителями.

- Необходимо надевать фильтрующий противогаз и защитную одежду.

При распылении в существующих* распылительных камерах, если оператор находится вне зоны распыления.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха и защитную одежду.

В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в существующих* комбинированных камерах, распылительных ячейках и распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления.

- Необходимо надевать полумаску с принудительной подачей воздуха, защитную одежду и защитные очки.

В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в ячейках или распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления, а также в течение распыления вне закрытых приспособлений, ячейки или камеры.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха, защитную одежду и капюшон.

Сушка: Приборы для сушки/сушильные печи, которые временно расположены, например, на подвижных шасси и т.д., должны быть оборудованы механической вытяжной системой, чтобы предотвратить попадание паров от влажных материалов в зону работы персонала и не допустить вдыхание этих паров рабочим персоналом.

Полировка: При полировке обрабатываемой поверхности необходимо надевать маску с фильтром от пыли. При дроблении механическим способом необходимо надевать защитные очки. Все работы необходимо проводить в перчатках.

Предупреждение Помимо выше приведенных, в правилах содержатся и другие условия.

* См. Инструкции.

Ограничения в применении

: Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

Перечень нежелательных веществ

: Не внесено в список

Финляндия

Франция

Reinforced medical surveillance

: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

Германия

Класс хранения (TRGS 510)

: 10

Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерии опасности

Категория	Справочный номер
 2	1.3.2

Класс опасности для воды

: 2

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха (TA Luft)

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Номер [Класс]	Description	%
5.2.1	Total dust	53.9
5.2.2 [III]	Dusty inorganic substances	0.063
5.2.5	Organic substances	46
5.2.5 [I]	Organic substances	0.053

АОХ : Данный продукт содержит связанные с органическим веществом галогены и может вносить вклад в величину АОХ (Абсорбируемые галоген-органические соединения) сточных вод.

Италия

D.Lgs. 152/06 : Не определено.

Нидерланды.

Нормы расхода воды (АВМ) : A(2) Toxic for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

Норвегия

Швеция

Швейцария

Содержание летучих органических веществ : Выделившийся.

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.

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
 EUN-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]

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация	Обоснование
Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Метод расчетов Метод расчетов 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.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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. 2	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2
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
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 SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 19/06/2025

Дата предыдущего выпуска : 14/11/2023

Версия : 2

UVILUX PRIMER 1754-11_TS 21131 R0D

TS 21131 R0D

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.

