

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

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 Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

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 : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H350 - Может вызывать раковые заболевания.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P280 - Используйте защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз, лица или органов слуха.
P261 - Избегать вдыхания паров.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 1/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Реагирование	: P308 + P313 - ПРИ подозрении на возможность воздействия: Получите медицинскую помощь или же консультацию. P362 + P364 - Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
Опасные ингредиенты	: Содержит: ЕО бис (бензотриазолил) фенилпропионат; Бензофенон; Бис (1,2,2,6,6-пентаметилпиперид-4-ил)декандиоат и 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Элементы сопровождающей этикетки	:
Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий	: Использовать только обученному персоналу.

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
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Не классифицирован.	-	[2]
ЕО бис (бензотриазолил) фенилпропионат	REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Индекс: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Бензофенон	REACH #: 01-2119899704-20 EC: 204-337-6 CAS: 119-61-9 Индекс: 606-153-00-5	≤0.3	Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Бис (1,2,2,6,6-пентаметилпиперид-4-ил)декандиоат	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [острое] = 1 М [хроническое] = 1	[1]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 2/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

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

Триэтиламин	REACH #: 01-2119475467-26 EC: 204-469-4 CAS: 121-44-8 Индекс: 612-004-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [перорально] = 460 мг/кг ATE [дермально] = 300 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 3 мг/л STOT SE 3, H335: C ≥ 1%	[1] [2]
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	ATE [перорально] = 1020 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [острое] = 1	[1]

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

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. 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** : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : 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. Обратитесь за медицинской помощью. 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 3/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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 загрязнённую 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 : Нет никаких специфических данных.
Вдыхание : Нет никаких специфических данных.
Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

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.
Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 4/26

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

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

6.2 Экологические предупреждения

- : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

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. Собрать 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. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. 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 утверждённой таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 5/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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.

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
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). [Dipropylene glycol monomethyl ethers (mixture of isomers)] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 307 мг/м ³ 8 часы. CEIL: 100 м.д., 8 количество раз за смену, 5 минут. CEIL: 614 мг/м ³ , 8 количество раз за смену, 5 минут.
Триэтиламин	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 3 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 12.6 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Limit values (Бельгия, 5/2021). [Dipropyleenglycolmonomethylether] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу. TWA: 0.5 м.д. 8 часы. TWA: 2.07 мг/м ³ 8 часы. STEL: 1 м.д. 15 минут. STEL: 4.14 мг/м ³ 15 минут.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 04/04/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной
ратификации

Версия : 1

6/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021). [(2-Methoxymethyletoxy)propanol] Проникает через кожу. Limit value 8 hours: 308 мг/м ³ 8 часы. Limit value 8 hours: 50 м.д. 8 часы.
Триэтиламин	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021). Проникает через кожу. Limit value 15 min: 12.6 мг/м ³ 15 минут. Limit value 8 hours: 8.4 мг/м ³ 8 часы. Limit value 15 min: 3 м.д. 15 минут. Limit value 8 hours: 2 м.д. 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021). [(2-methoxymethylethoxy)-propanol] Проникает через кожу. ELV: 308 мг/м ³ 8 часы. ELV: 50 м.д. 8 часы.
Триэтиламин	Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021). Проникает через кожу. STELV: 12.6 мг/м ³ 15 минут. STELV: 3 м.д. 15 минут. ELV: 8.4 мг/м ³ 8 часы. ELV: 2 м.д. 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). [(2-methoxymethylethoxy)-propanol (mixture of isomers)] Проникает через кожу. TWA: 270 мг/м ³ 8 часы. TWA: 43.74 м.д. 8 часы. STEL: 550 мг/м ³ 15 минут. STEL: 89.1 м.д. 15 минут.
Триэтиламин	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). Проникает через кожу. TWA: 8 мг/м ³ 8 часы. TWA: 1.904 м.д. 8 часы. STEL: 12 мг/м ³ 15 минут. STEL: 2.856 м.д. 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Working Environment Authority (Дания, 6/2022). [Dipropylenglycolmethylether] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 309 мг/м ³ 8 часы. STEL: 618 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.
Триэтиламин	Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 1 м.д. 8 часы. TWA: 4.1 мг/м ³ 8 часы. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 7/26

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). [Dipropylene glycol monomethyl ether] Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Триэтиламин	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilizатор кожи. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EU OEL (Европа, 1/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 310 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). Проникает через кожу. STEL: 1 м.д. 15 минут. STEL: 4.2 мг/м ³ 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Ministry of Labor (Франция, 10/2022). [(2-methoxymethylethoxy) -propanol] Проникает через кожу. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Ministry of Labor (Франция, 10/2022). Проникает через кожу. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут. TWA: 4.2 мг/м ³ 8 часы. TWA: 1 м.д. 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol] TWA: 310 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 310 мг/м ³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 50 м.д. 15 минут.
Триэтиламин	DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). [Dipropylene glycol monomethyl ether (mixture of isomers)] TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 50 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 310 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 310 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 15 минут. TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 4.2 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 8.4 мг/м ³ 15 минут.

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

	<p>TWA: 1 м.д. 8 часы. PEAK: 2 м.д. 15 минут. DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). TWA: 1 ml/m³ 8 часы. PEAK: 2 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 4.2 мг/м³ 8 часы. PEAK: 8.4 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 2 ml/m³, 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	<p>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Сенсibilизатор кожи.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). [(2-Methoxymethylethoxy)propanol]</p>
Триэтиламин	<p>Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 600 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 900 мг/м³ 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). Проникает через кожу.</p>
Триэтиламин	<p>TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 40 мг/м³ 8 часы. STEL: 15 м.д. 15 минут. STEL: 60 мг/м³ 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). [Dipropylene glycol monomethyl ether]</p>
Триэтиламин	<p>TWA: 308 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.</p>
Триэтиламин	<p>TWA: 8.4 мг/м³ 8 часы. PEAK: 12.6 мг/м³ 15 минут. PEAK: 3 м.д. 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). [dipropylene glycol methyl ether] Проникает через кожу.</p>
Триэтиламин	<p>TWA: 300 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.</p>
Триэтиламин	<p>STEL: 12.6 мг/м³ 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут. TWA: 8.4 мг/м³ 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>NAOSH (Ирландия, 5/2021). [(2-methoxymethylethoxy)-1-propanol] Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values</p>
Триэтиламин	<p>OELV-8hr: 50 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 308 мг/м³ 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>NAOSH (Ирландия, 5/2021). Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values</p>
Триэтиламин	<p>OELV-8hr: 2 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 8.4 мг/м³ 8 часы. OELV-15min: 3 м.д. 15 минут. OELV-15min: 12.6 мг/м³ 15 минут.</p>

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020). Проникает через кожу. 8 hours: 50 м.д. 8 часы. 8 hours: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020). Проникает через кожу. 8 hours: 2 м.д. 8 часы. 8 hours: 8.4 мг/м ³ 8 часы. Short Term: 3 м.д. 15 минут. Short Term: 12.6 мг/м ³ 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021). [Methoxy propoxy propanols] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021). STEL: 3 м.д. 15 минут. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 450 мг/м ³ 15 минут. STEL: 75 м.д. 15 минут.
Триэтиламин	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Проникает через кожу. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). [(2-methoxymethylethoxy)-propanol] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Проникает через кожу. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EU OEL (Европа, 1/2022). [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы.
Триэтиламин	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м ³ 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м ³ 15 минут.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 10/26

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). [dipropylene glycolmethylether] OEL, 8-h TWA: 300 мг/м³ 8 часы. OEL, 8-h TWA: 48.7 м.д. 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 12/2022). Проникает через кожу. OEL, 8-h TWA: 4.2 мг/м³ 8 часы. STEL, 15-min: 12.6 мг/м³ 15 минут. STEL, 15-min: 3 м.д. 15 минут. OEL, 8-h TWA: 1 м.д. 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). [Dipropylene glycol methyl ether] Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 300 мг/м³ 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 12/2022). Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8 мг/м³ 8 часы.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). [dipropylene glycol methyl ether] Проникает через кожу. TWA: 240 мг/м³ 8 часы. STEL: 480 мг/м³ 15 минут.</p>
Триэтиламин	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 3 мг/м³ 8 часы. STEL: 9 мг/м³ 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). [2-Metoximetiletoxipropanol] Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут.</p>
Триэтиламин	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). Проникает через кожу. TWA: 1 м.д. 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. VLA: 308 мг/м³ 8 часы. VLA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. VLA: 8.4 мг/м³ 8 часы. VLA: 2 м.д. 8 часы. Short term: 12.6 мг/м³ 15 минут. Short term: 3 м.д. 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). [2-methoxymetyl-ethoxypropanol] Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м³, (2-methoxymetyl-ethoxypropanol) 8 часы. TWA: 50 м.д., (2-methoxymetyl-ethoxypropanol) 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). Проникает через кожу. TWA: 8.4 мг/м³ 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 11/26

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

(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>STEL: 12.6 мг/м³ 15 минут. STEL: 3 м.д. 15 минут.</p> <p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021). [(2-methoxymethylethoxy)propanol (mixture of isomers)] Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. KTV: 50 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 308 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
Триэтиламин	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021). Проникает через кожу. TWA: 8.4 мг/м³ 8 часы. TWA: 2 м.д. 8 часы. KTV: 12.6 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 3 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2022). [Dipropylene glycol methyl ether] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 308 мг/м³ 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2022). Проникает через кожу. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 8.4 мг/м³ 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м³ 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021). [dipropylene glycol monomethyl ether] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 300 мг/м³ 8 часы. STEL: 75 м.д. 15 минут. STEL: 450 мг/м³ 15 минут.</p>
Триэтиламин	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021). Проникает через кожу. TWA: 1 м.д. 8 часы. TWA: 4.2 мг/м³ 8 часы. STEL: 3 м.д. 15 минут. STEL: 12.6 мг/м³ 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>SUVA (Швейцария, 1/2023). [Dipropylene glycol methyl ether (mixture of isomers)] STEL: 50 м.д. 15 минут. Форма: vapour and aerosols STEL: 300 мг/м³ 15 минут. Форма: vapour and aerosols TWA: 50 м.д. 8 часы. Форма: vapour and aerosols TWA: 300 мг/м³ 8 часы. Форма: vapour and aerosols</p>
Триэтиламин	<p>SUVA (Швейцария, 1/2023). TWA: 1 м.д. 8 часы. TWA: 4.2 мг/м³ 8 часы. STEL: 2 м.д. 15 минут. STEL: 8.4 мг/м³ 15 минут.</p>
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	<p>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Триэтиламин	<p>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. STEL: 17 мг/м³ 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы.</p>

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 12/26

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

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	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	DNEL	Долговременный Перорально	36 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	37.2 мг/м ³	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	121 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	283 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	308 мг/м ³	Работники	Системный	
	Бензофенон	DNEL	Долговременный Перорально	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.1 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
		DNEL	Долговременный Вдыхание	0.17 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	Триэтиламин	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.7 мг/м ³	Работники	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	8.4 мг/м ³	Работники	Местный	
DNEL		Долговременный Вдыхание	8.4 мг/м ³	Работники	Системный	
DNEL		Долговременный Кожный	12.1 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
DNEL		Кратковременный Вдыхание	12.6 мг/м ³	Работники	Местный	
DNEL		Кратковременный Вдыхание	12.6 мг/м ³	Работники	Системный	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	DNEL	Долговременный Кожный	0.345 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный	0.966 мг/	Работники	Системный	

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 04/04/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной ратификации

Версия : 1

14/26

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

		Кожный	кг массы тела в сутки		
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.2 мг/м ³	Основная популяция Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	6.81 мг/м ³		Системный

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

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.

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: защитные очки с боковыми экранами.

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

> 8 часов (время прорыва): 4H / Алюминизированные перчатки.

Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 15/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

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

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 : Различные
Запах : Небольшой
Порог запаха : Не доступен.
Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
вода	100	212	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	189.6	373.3	EU A.2

Огнеопасность : Не доступен.
Нижний и верхний пределы взрывоопасности : Ниже: 1.1%
Выше: 14%
Температура вспышки : В закрытом тигле: >100°C (>212°F)
Температура самовозгорания :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	207	404.6	EU A.15

Температура разложения. : Не доступен.
Водородный показатель (pH) : 7.3 к 8.3 [Конц. (вес.%): 100%]
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
вода	17.5	2.3				

Относительная плотность : Не доступен.
Плотность : 1.1 г/см³

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 16/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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
Бензофенон	LD50 Кожный	Кролик	3535 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>10 г/кг	-
Триэтиламин	LD50 Перорально	Крыса	460 мг/кг	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD50 Перорально	Крыса	1020 мг/кг	-

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

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный	214285.71 мг/кг
Вдыхание (пары)	2142.86 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
(2-метоксиметилэтокси) пропанол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	8 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
Триэтиламин	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	365 mg	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Кожа - Вызывает слабое	Человек	-	48 часы 5 %	-

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 17/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

раздражение

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

Сенсibilизация

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

Мутагенность

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

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Может вызывать раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

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)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Триэтиламин	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бензофенон	Категория 2	-	-

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

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

Контакт с глазами : Нет никаких специфических данных.

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 18/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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 : Не доступен.

Общий : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

Канцерогенность : Может вызывать раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

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
Бензофенон 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Острый LC50 10.89 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i> - LARVAE	96 часы
	Острый EC50 0.36 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 часы
	Острый EC50 3.7 мг/л	Дафния - <i>Daphnia Magna</i>	48 часы
	Острый LC50 1.9 мг/л Пресная вода Острый NOEC 0.15 мг/л Морская вода	Рыба - <i>Onorhynchus Mykiss</i> Морские водоросли - <i>Skeletonema Costatum</i>	96 часы 72 часы

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

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EU	24 % - 28 дней	-	-

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 19/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	Врожденный

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
(2-метоксиметилэтокси) пропанол	0.004	-	Низкий
Бензофенон	3.18	12.02	Низкий
Триэтиламин	1.45	<0.5	Низкий
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	3.2	Низкий

12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент
распределения между
почвой и водой (K_{oc})** : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

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

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

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

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

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

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

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

**Европейский Каталог
Отходов (EWC)** : 08.01.19

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.





Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 20/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Не регулируется.	9006	UN3082	UN3082
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, tallow alkyl, ethoxylated)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, tallow alkyl, ethoxylated)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	9	9  	9  
14.4 Группа упаковки	-	-	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	Yes.	Yes.

Дополнительная информация

ADN

: Этот продукт может быть отнесен к категории опасных, только когда транспортируется в наливных танкерах.

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 ИМО

: 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

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 04/04/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной
ратификации

Версия : 1

21/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
LASINOL UV 2035-10	≥90	3
Бензофенон	≤0.3	28 28

Маркировка : Использовать только обученному персоналу.

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 не контролируется Директивой Севезо.

Национальные правила

Австрия

Класс VbF : Не регулируется.

Ограничение на использование органических растворителей : Разрешено.

Чехия

Код хранения : IV

Дания

Класс пожара (Дания) : IV-1

Executive Order No. 1795/2015

Наименование ингредиента	Annex I Section A	Annex I Section B
benzophenone	-	Carc. 1B, H350

MAL-код : 0-1

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 22/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

дыхания, защитные перчатки, фартук, комбинезон, защитную одежду в соответствии с инструкциями.

MAL-код: 0-1

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

- Необходимо надевать защитные перчатки.

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 фильтрующий противогаз.

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 комбинированным фильтром, комбинезон 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

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : (2-метоксиметилэтокси)пропанол RG 84
Триэтиламин RG 49, RG 49bis

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) : 6.1C

Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is not controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Класс опасности для воды 1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 23/26

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха. : TA-Luft Номер 5.2.5: 3.4%
TA-Luft Класс I - Номер 5.2.5: 0.7%

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.

Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances

Наименование ингредиента	Канцероген	Мутаген	Репродуктивная токсичность - Фертильность	Репродуктивная токсичность - Разработка	Harmful via breastfeeding
benzofenon	Продукт внесен в список.	-	-	-	-

Нормы расхода воды (АВМ) : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

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
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
N/A = Не доступен
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 **24/26**

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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 Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350	Метод расчетов Метод расчетов

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H350	Может вызывать 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.

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

Acute Tox. 3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
Carc. 1B	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 1B
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
Skin Corr. 1A	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1A
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
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 : 04/04/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1

LASINOL UV 2035-10

All variants

[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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 **25/26**

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/04/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой

предварительной
ратификации

Версия : 1 **26/26**

LASINOL UV 2035-10 - Все варианты

Label No : 78783