

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : ALPOLAN GD 5270-30 - 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]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

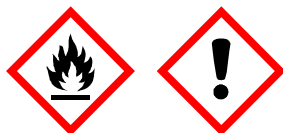
Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P261 - Избегать вдыхания паров.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1 1/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Реагирование	: P304 + P312 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
Хранение	: P403 + P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
Удаление	: P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
Опасные ингредиенты	: Содержит: Ацетат н-бутила
Элементы сопровождающей этикетки	: Содержит ЕО бис (бензотриазолил) фенилпропионат. Возможны аллергические реакции. Внимание! При распылении могут образовываться капли, опасные для дыхания. Не вдыхайте брызги или туман.
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 Смесей : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
Ацетат н-бутила	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Титан диоксид	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (вдыхание)	-	[1] [*]
Ксилол	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (через рот, вдыхание) Asp. Tox. 1, H304	АТЕ [дермально] = 1100 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
2-бутоксипропилацетат	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	АТЕ [дермально] = 1500 мг/кг АТЕ [вдыхание	[1] [2]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 2/31

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

Этилбензол	CAS: 112-07-2 Индекс: 607-038-00-2			(пары)] = 11 мг/л	
толуол	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органы слуха) (через рот, вдыхание) Asp. Tox. 1, H304	ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
ЕО бис (бензотриазолил) фенилпропионат	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤1	Repr. 2, H361fd	-	[1]
	REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Индекс: 607-176-00-3	<0.1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.					

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

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Контакт с глазами

: Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.

Вдыхание

: 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. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26/01/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной
ратификации

Версия : 1

3/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. 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. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или 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.

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

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- 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 сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. 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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 5/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Общие рекомендации по промышленной гигиене : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

Директива Seveso - Сообщаемые пороги

Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

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

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

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Ацетат н-бутила	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)] CEIL: 480 мг/м ³ 15 минут. CEIL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 241 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Ксилол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). [Xylenes (all isomers)] PEAK: 442 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы.
2-бутоксипропилацетат	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). Проникает через кожу. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 133 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 40 м.д., 4 количество раз за смену, 30 минут. PEAK: 270 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 30 минут.
Этилбензол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 440 мг/м ³ 8 часы. CEIL: 200 м.д., 8 количество раз за смену, 5 минут. CEIL: 880 мг/м ³ , 8 количество раз за смену, 5 минут.
толуол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 190 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 380 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 15 минут.
Ацетат н-бутила	Limit values (Бельгия, 5/2021). [butyl acetate, all isomers] STEL: 712 мг/м ³ 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут. TWA: 238 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Ксилол	Limit values (Бельгия, 5/2021). [Xylene] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут.
2-бутоксипропилацетат	Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 133 мг/м ³ 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 333 мг/м ³ 15 минут.
Этилбензол	Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 87 мг/м ³ 8 часы. STEL: 125 м.д. 15 минут. STEL: 551 мг/м ³ 15 минут.
толуол	Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 7/31

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

Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.	TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 77 мг/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 384 мг/м ³ 15 минут.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.	
Ацетат н-бутила		Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м ³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 241 мг/м ³ 8 часы.
Ксилол		Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). [Xylene, mixed isomers] Проникает через кожу. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы.
2-бутоксипропилацетат		Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 333 мг/м ³ 15 минут. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 133 мг/м ³ 8 часы.
Этилбензол		Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу. STEL: 884 мг/м ³ 15 минут. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 442 мг/м ³ 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут.
толуол		Department of labour inspection (Кипр, 7/2021). Проникает через кожу. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 384 мг/м ³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 192 мг/м ³ 8 часы.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.	
Ацетат н-бутила		Working Environment Authority (Дания, 6/2022). [Butyl acetate, all isomers] TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 241 мг/м ³ 8 часы. STEL: 723 мг/м ³ 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут.
Ксилол		Working Environment Authority (Дания, 6/2022). [Xylenes, all isomers] Проникает через кожу. TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 109 мг/м ³ 8 часы. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.
2-бутоксипропилацетат		Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 134 мг/м ³ 8 часы. STEL: 333 мг/м ³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.
Этилбензол		Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу. Канцероген. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 217 мг/м ³ 8 часы. STEL: 434 мг/м ³ 15 минут.

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

толуол	<p>STEL: 100 м.д. 15 минут. Working Environment Authority (Дания, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 94 мг/м³ 8 часы. STEL: 384 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
Ацетат н-бутила	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 241 мг/м³ 8 часы.</p>
Ксилол	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). [Xylenes] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 450 мг/м³ 15 минут. TWA: 200 мг/м³ 8 часы.</p>
2-бутоксипропилацетат	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. TWA: 133 мг/м³ 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. STEL: 333 мг/м³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут.</p>
Этилбензол	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. TWA: 442 мг/м³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 884 мг/м³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут.</p>
толуол	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 12/2022). Проникает через кожу. TWA: 192 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 384 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
Ацетат н-бутила	<p>EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м³ 15 минут. TWA: 241 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Ксилол	<p>EU OEL (Европа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 221 мг/м³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м³ 15 минут.</p>
2-бутоксипропилацетат	<p>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 133 мг/м³ 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 333 мг/м³ 15 минут.</p>
Этилбензол	<p>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 м.д. 8 часы.</p>

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

<p>толуол</p>	<p>TWA: 442 мг/м³ 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 884 мг/м³ 15 минут. EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 192 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 384 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Уровень предельно допустимого воздействия</p>	<p>не известен.</p>
<p>Уровень предельно допустимого воздействия</p>	<p>не известен.</p>
<p>Ацетат н-бутила</p>	<p>DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). TWA: 100 м.д. 8 часы. PEAK: 200 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 480 мг/м³ 8 часы. PEAK: 960 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут. TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). TWA: 300 мг/м³ 8 часы. TWA: 62 м.д. 8 часы. PEAK: 600 мг/м³ 15 минут. PEAK: 124 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). [xylene] Проникает через кожу. TWA: 220 мг/м³ 8 часы. PEAK: 440 мг/м³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 100 м.д. 15 минут. DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). [Xylene (all isomers)] Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 220 мг/м³ 8 часы. PEAK: 440 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>2-бутоксипропилацетат</p>	<p>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 65 мг/м³ 8 часы. PEAK: 130 мг/м³ 15 минут. TWA: 10 м.д. 8 часы. PEAK: 20 м.д. 15 минут. DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Проникает через кожу. TWA: 10 м.д. 8 часы. PEAK: 20 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 66 мг/м³ 8 часы. PEAK: 132 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 88 мг/м³ 8 часы. PEAK: 176 мг/м³ 15 минут. TWA: 20 м.д. 8 часы. PEAK: 40 м.д. 15 минут. DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Проникает через кожу. PEAK: 40 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 176 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 88 мг/м³ 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.</p>
<p>толуол</p>	<p>TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022). Проникает через кожу. TWA: 190 мг/м³ 8 часы. PEAK: 380 мг/м³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>

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

Ацетат н-бутила	<p>PEAK: 100 м.д. 15 минут. DFG MAC-values list (Германия, 7/2022). Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 190 мг/м³ 8 часы. PEAK: 380 мг/м³ 4 количество раз за смену, 15 минут. Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 241 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м³ 15 минут.</p>
Ксилол	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). [Xylenes (all isomers)] Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 435 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 650 мг/м³ 15 минут.</p>
2-бутоксипропилацетат	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 135 мг/м³ 8 часы. STEL: 40 м.д. 15 минут. STEL: 270 мг/м³ 15 минут.</p>
Этилбензол	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 435 мг/м³ 8 часы. STEL: 125 м.д. 15 минут. STEL: 545 мг/м³ 15 минут.</p>
толуол	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 192 мг/м³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 384 мг/м³ 15 минут.</p>
Ацетат н-бутила	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания. TWA: 241 мг/м³ 8 часы. PEAK: 723 мг/м³ 15 минут. PEAK: 150 м.д. 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Ксилол	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). [xylene, mixture of isomers] Проникает через кожу. TWA: 221 мг/м³ 8 часы. PEAK: 442 мг/м³ 15 минут. PEAK: 100 м.д. 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
2-бутоксипропилацетат	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. TWA: 133 мг/м³ 8 часы. PEAK: 333 мг/м³ 15 минут. PEAK: 50 м.д. 15 минут. TWA: 20 м.д. 8 часы.</p>
Этилбензол	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания. TWA: 442 мг/м³ 8 часы. PEAK: 884 мг/м³ 15 минут.</p>

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

толуол	PEAK: 200 м.д. 15 минут. TWA: 100 м.д. 8 часы. 5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.
Ацетат н-бутила	TWA: 192 мг/м ³ 8 часы. PEAK: 384 мг/м ³ 15 минут. PEAK: 100 м.д. 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]
Ксилол	TWA: 241 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 723 мг/м ³ 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут. Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). [xylene, all isomers] Проникает через кожу.
2-бутоксипэтилацетат	STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 109 мг/м ³ 8 часы. TWA: 25 м.д. 8 часы. Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.
Этилбензол	STEL: 333 мг/м ³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 133 мг/м ³ 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.
толуол	STEL: 884 мг/м ³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 200 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.
Уровень предельно допустимого воздействия	STEL: 188 мг/м ³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 94 мг/м ³ 8 часы. TWA: 25 м.д. 8 часы.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.
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)

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Показатели воздействия
Ксилол	VGU BEI (Австрия, 9/2020) [xylenes] BEI Fitness: 1000 µg/l, xylene [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: one year.
толуол	VGU BEI (Австрия, 9/2020) BEI Fitness: 250 µg/l, toluene [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness: 0.8 mg/l, o-cresol [in urine]. Время выборки: one year. BEI Fitness: 130000 /µl, platelets (non-pathological differential blood count) [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness: 150000 /µl, platelets [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness: 3700 к 13000 /µl, leukocytes (non-pathological differential blood count) [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness: 4000 к 13000 /µl, leukocytes [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness - men: 3.8 million/µl, erythrocytes [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness - women: 3.2 million/µl, erythrocytes [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness - men: 12 g/dl, hemoglobin [in blood]. Время выборки: one year. BEI Fitness - women: 10 g/dl, hemoglobin [in blood]. Время выборки: one year.
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.	
Ксилол	DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) [Xylene (all isomers)] Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228). BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid (toluric acid) (all isomers) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift. TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022) [Xylene (all isomers)] BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.
2-бутоксипропилацетат	DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228). BEI: 150 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift / for long-

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 13/31

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

Этилбензол	<p>term exposures: at the end of the shift after several shifts. TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022) BEI: 150 mg/g, butoxy acetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift; for long-term exposures: at the end of shift after several shifts.</p>
толуол	<p>DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228). BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenyl glyoxylic acid [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift. TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022) BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenylglyoxylic acid [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	<p>DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228). BEI: 600 µg/l, toluene [in blood]. Время выборки: immediately after exposure. BEI: 1.5 mg/l, o-cresol (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift / for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts. BEI: 75 µg/l, toluene [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift. TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022) BEI: 600 µg/l, toluene [in whole blood]. Время выборки: immediately after exposure. BEI: 1.5 mg/l, o-cresol (after hydrolysis) [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift; for long-term exposures: at the end of shift after several shifts. BEI: 75 µg/l, toluene [in urine]. Время выборки: end of exposure or end of shift.</p>
Ксилол	Показатели воздействия неизвестны.
Этилбензол	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022) [xylene] BEI: 1500 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: at the end of the shift. BEI: 860 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: at the end of the shift.</p>
толуол	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022) BEI: 1500 mg/g creatinine, mandelic acid [in urine]. Время выборки: at the end of the working week; at the end of the shift. BEI: 1110 µmol/mmol creatinine, mandelic acid [in urine]. Время выборки: at the end of the working week; at the end of the shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022) BEI: 1 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Время выборки: at the end of the shift. BEI: 1 µmol/mmol creatinine, o-cresol [in urine]. Время выборки: at the end of the shift.</p>
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.

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.

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
Ацетат н-бутила	DNEL	Кратковременный Перорально	2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	35.7 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	300 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	600 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	600 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3.4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный	7 мг/кг	Работники	Системный

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26/01/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной ратификации

Версия : 1

15/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

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

Ксилол		Кожный	массы тела в сутки		
	DNEL	Долговременный Вдыхание	12 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	48 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	12.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	125 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
2-бутоксипропилацетат	DNEL	Долговременный Кожный	212 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	8.6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Перорально	36 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	72 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	80 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	120 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
DNEL	Долговременный Вдыхание	133 мг/м ³	Работники	Системный	
DNEL	Долговременный Кожный	169 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 16/31

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

Этилбензол	DNEL	Кратковременный Вдыхание	200 мг/м ³	Основная популяция	Местный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	333 мг/м ³	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Перорально	1.6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	15 мг/м ³	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м ³	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	293 мг/м ³	Работники	Местный	
	DMEL <small>(прогнозируемый минимальный действующий уровень)</small>	Долговременный Вдыхание	442 мг/м ³	Работники	Местный	
	DMEL <small>(прогнозируемый минимальный действующий уровень)</small>	Кратковременный Вдыхание	884 мг/м ³	Работники	Системный	
толуол	DNEL	Долговременный Перорально	8.13 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	56.5 мг/м ³	Основная популяция	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	56.5 мг/м ³	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	192 мг/м ³	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	192 мг/м ³	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	226 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	226 мг/м ³	Основная популяция	Местный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	226 мг/м ³	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	384 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	384 мг/м ³	Работники	Местный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	384 мг/м ³	Работники	Системный	
	2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	DNEL	Долговременный Перорально	0.34 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.34 мг/кг массы тела в	Основная популяция	Системный

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

	DNEL	Долговременный Вдыхание	сутки 0.58 мг/м ³	Основная популяция Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.94 мг/кг массы тела в сутки		Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.3 мг/м ³	Работники	Системный

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

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. 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

1 - 4 часа (время прорыва): 4H / Алюминизированные перчатки.

Защита тела

: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26/01/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой

предварительной
ратификации

Версия : 1

18/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

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

- 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 фильтра: А
Filter type (spray application): А Р
- 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
Ацетат н-бутила	126	258.8	OECD 103
Этилбензол	136.1	277	OECD 104

- Огнеопасность** : Не доступен.
- Нижний и верхний пределы взрывоопасности** : Ниже: 0.8%
Выше: 7.6%
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 27°C (80.6°F)
- Температура самовозгорания** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
2-бутоксипропилацетат	340	644	
Ацетат н-бутила	415	779	EU A.15

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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
Ацетат н-бутила	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Этилбензол	9.30076	1.2				

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : 1.2 г/см³

Плотность пара : Не доступен.

Взрывчатые свойства : Не доступен.

Окислительные свойства. : Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители

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
Ацетат н-бутила	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	0.74 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	14112 мг/кг	-
Ксилол	LD50 Перорально	Крыса	10760 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	21.7 мг/л	4 часы
2-бутоксипропилацетат	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	1500 мг/кг	-
Этилбензол	LD50 Перорально	Крыса	2400 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	29000 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	15400 мг/кг	-

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 20/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

толуол	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса	3500 мг/кг 49 г/м ³	- 4 часы
2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол	LD50 Перорально LD50 Перорально	Крыса Крыса	636 мг/кг 14000 мг/кг	- -

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

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	16430.82 мг/кг 131.35 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Ацетат н-бутила	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
Титан диоксид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 ug l	-
Ксилол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 uL	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
2-бутоксиэтилацетат	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
Этилбензол	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
толуол	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0.5 минут 100 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	870 ug	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Свинья	-	24 часы 250 uL	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	435 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-

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

Сенсибилизация

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

Мутагенность

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

Канцерогенность

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 21/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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

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

Токсичность, влияющая на репродукцию

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

Тератогенность

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

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Ацетат н-бутила	Категория 3	-	Наркотический эффект
Ксилол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
толуол	Категория 3	-	Наркотический эффект

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Ксилол	Категория 2	через рот, вдыхание	-
Этилбензол	Категория 2	через рот, вдыхание	органы слуха
толуол	Категория 2	-	-

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Ксилол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Этилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
толуол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

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 : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Попадание внутрь организма : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Нет никаких специфических данных.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 22/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Вдыхание	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: тошнота или рвота головная боль сонливость / усталость головокружение бессознательное состояние
Контакт с кожей	: Нет никаких специфических данных.
Попадание внутрь организма	: Нет никаких специфических данных.

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

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме : Не доступен.

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

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

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

Токсичность, влияющая на репродукцию : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Ацетат н-бутила	Острый LC50 32 мг/л Морская вода Острый LC50 18000 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Artemia salina</i> Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	48 часы 96 часы
Титан диоксид	Острый LC50 3 мг/л Пресная вода Острый LC50 6.5 мг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новорожденный Дафния - <i>Daphnia pulex</i> - Новорожденный	48 часы 48 часы
толуол	Острый LC50 >1000000 мкг/л Морская вода Острый EC50 12500 мкг/л Пресная вода Острый EC50 11600 мкг/л Пресная вода Острый EC50 5.56 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Ракообразные - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Взрослая особь Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	96 часы 72 часы 48 часы 48 часы
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	Острый LC50 5500 мкг/л Пресная вода Хронический NOEC 1000 мкг/л Пресная вода Острый EC50 13000000 мкг/л Пресная вода Острый LC50 14400000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Мальки Дафния - <i>Daphnia magna</i> Дафния - <i>Daphnia magna</i> Рыба - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 часы 21 дней 48 часы 96 часы

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

12.2 Устойчивость и способность к разложению

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

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Ацетат н-бутила	2.3	-	Низкий
Ксилол	3.12	8.1 к 25.9	Низкий
2-бутоксипропилацетат	1.51	-	Низкий
Этилбензол	3.6	-	Низкий
толуол	2.73	90	Низкий
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	-0.47	<1	Низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024	Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации	Версия : 1	24/31
ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты			Label No : 69227

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

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) : 08.01.11

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. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. 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	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Наименование при транспортировке ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Бутилацетат, Диметилбензол (смесь изомеров))	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Бутилацетат, Диметилбензол (смесь изомеров))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, ethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, ethylbenzene)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	No.	No.

Дополнительная информация

ADR/RID : **Туннельный кодекс** (D/E)

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 25/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

ADN : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.

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

14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами IMO : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

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

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

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

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

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
ALPOLAN GD 5270-30	≥90	3
толуол	<1	48

Маркировка :

[Другие правила ЕЭС](#)

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

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

Explosive precursors : Не применимо.

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

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

[Стойкие органические загрязнители](#)

Не внесено в список.

[Директива Севезо](#)

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

[Критерии опасности](#)

Категория
P5c

[Национальные правила](#)

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 **26/31**

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Австрия

Класс VbF : A II
Очень опасная воспламеняющаяся жидкость.

Ограничение на использование органических растворителей : Разрешено.

Чехия

Дания

Класс пожара (Дания) : II-1

Executive Order No. 1795/2015

Наименование ингредиента	Annex I Section A	Annex I Section B
Титан диоксид	Продукт внесен в список.	-
Этилбензол	Продукт внесен в список.	-

MAL-код : 3-1

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 разбрызгиваемым 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: 3-1

Применение: При распылении в новых* камерах, если оператор находится вне зоны распыления. 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. На время простоев, очистки и ремонта закрытых приспособлений, распылительных камер или ячеек, если имеется вероятность контакта с влажной краской или органическими растворителями.

- Необходимо надевать полумаску с принудительной подачей воздуха и средства защиты глаз.

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

- Необходимо надевать полномерную маску с принудительной подачей воздуха и 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.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 27/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха.

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 защитную маску с принудительной подачей воздуха, 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
- Канцерогенные отходы** : Контейнеры с отходами должны иметь этикетку с надписью: Содержит вещество (вещества), которое, согласно существующему в Дании законодательству по защите окружающей среды, относится к веществам, способным вызывать раковые заболевания.

Финляндия

Франция

Германия

Класс хранения (TRGS 510) : 3

Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерии опасности

Категория	Справочный номер
P5c	1.2.5.3

Класс опасности для воды 2

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха. : TA-Luft Номер 5.2.5: 69.9%
TA-Luft Класс I - Номер 5.2.5: 1.8%

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

Италия

Нидерланды.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации Версия : 1 28/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

[Норвегия](#)

[Швеция](#)

[Швейцария](#)

[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 биоаккумуляции
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

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

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	На основании результатов испытаний Метод расчетов

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 29/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No : 69227

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

	неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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

Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
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 : 26/01/2024

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1

ALPOLAN GD 5270-30

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 : 26/01/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации **Версия** : 1 **30/31**

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26/01/2024 **Дата предыдущего выпуска** : Никакой

предварительной
ратификации

Версия : 1 31/31

ALPOLAN GD 5270-30 - Все варианты

Label No :69227