

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



TEKNOSYNT COMBI 50 - Все варианты

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TEKNOSYNT COMBI 50 - 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

Skin Sens. 1, H317

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.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P280 - Использовать защитные перчатки.
P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P261 - Избегать вдыхания паров.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12/10/2023 Дата предыдущего выпуска : 12/12/2022

Версия : 13 1/31

TEKNOSYNT COMBI 50 - Все варианты

Label No : 51046

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Содержит: Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый и кобальта бис (2-Этилгекасаноат)
Элементы сопровождающей этикетки	: 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 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
<input checked="" type="checkbox"/> Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Индекс: 649-327-00-6	≥25 - <50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 50%	[1]
Титан диоксид	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (вдыхание)	-	[1] [*]
1-Метокси 2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Ксилол	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≤3	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	АТЕ [дермально] = 1100 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]

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

N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide)	REACH #: 01-0000017860-69 EC: 432-430-3	≤3	(через рот, вдыхание) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
кобальта бис (2-Этилгекасаноат)	REACH #: 01-2119524678-29 EC: 205-250-6 CAS: 136-52-7	<0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	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

[*] 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 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.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- 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. 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
- 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 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.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды фосфора
оксид/оксиды металлов

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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. 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. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. 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. Использовать искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
Risk of self-ignition of used cleaning rags, paper wipes etc. Contaminated materials should be soaked in water and placed in a closed metal container before disposal.
- 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
1-Метокси 2-пропанол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 187 мг/м ³ 8 часы. CEIL: 50 м.д. CEIL: 187 мг/м ³
Ксилол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021). [] 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.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	Regulation on Limit Values - Technical Guidance Values (Австрия, 4/2021). [] Проникает через кожу. Сенсибилизатор кожи. Сенсибилизация дыхания. TWA: 0.1 мг/м ³ , (measured as Co) 8 часы. Форма: Inhalable fraction PEAK: 0.4 мг/м ³ , (measured as Co), 4 количество раз за смену, 15 минут. Форма: Inhalable fraction
1-Метокси 2-пропанол	Limit values (Бельгия, 5/2021). Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 184 мг/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 369 мг/м ³ 15 минут.
Ксилол	Limit values (Бельгия, 5/2021). [] 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.
1-Метокси 2-пропанол	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021). Проникает через кожу. Limit value 8 hours: 375 мг/м ³ 8 часы. Limit value 15 min: 568 мг/м ³ 15 минут. Limit value 15 min: 150 м.д. 15 минут. Limit value 8 hours: 100 м.д. 8 часы.
Ксилол	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021). [Xylene] Проникает через кожу. Limit value 8 hours: 221 мг/м ³ 8 часы. Limit value 15 min: 442 мг/м ³ 15 минут. Limit value 15 min: 100 м.д. 15 минут. Limit value 8 hours: 50 м.д. 8 часы.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021). [Cobalt and inorganic compounds] Limit value 8 hours: 0.1 мг/м ³ , (as cobalt) 8 часы.
1-Метокси 2-пропанол	Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021). STELV: 568 мг/м ³ 15 минут. STELV: 150 м.д. 15 минут. ELV: 375 мг/м ³ 8 часы. ELV: 100 м.д. 8 часы.
Ксилол	Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/

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

<p>кобальта бис(2-Этилгекасааноат)</p>	<p>STELV (Хорватия, 1/2021). ☐ Проникает через кожу. STELV: 442 мг/м³ 15 минут. STELV: 100 м.д. 15 минут. ELV: 221 мг/м³ 8 часы. ELV: 50 м.д. 8 часы. (Хорватия). Ксилол: 1500 мг/м³, (***)ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** (14.13 µmol/L) - ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***: 1500000 м.д., (***)ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** (0.88 mol/mol ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***) - ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Хорватия, 1/2021). ☐ Сенсibiliзация дыхания. ELV: 0.1 мг/м³, (as Co) 8 часы.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>EU OEL (Европа, 10/2019). ☐ 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>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). Проникает через кожу. TWA: 270 мг/м³ 8 часы. TWA: 72.09 м.д. 8 часы. STEL: 550 мг/м³ 15 минут. STEL: 146.85 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). [xylene, technical mixture of isomers and all isomers] Проникает через кожу. TWA: 200 мг/м³ 8 часы. TWA: 45.4 м.д. 8 часы. STEL: 400 мг/м³ 15 минут. STEL: 90.8 м.д. 15 минут.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасааноат)</p>	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 10/2022). [Cobalt and its compounds] Сенсibiliзатор кожи. TWA: 0.05 мг/м³, (as Co) 8 часы. Форма: aerosol, inhalable fraction. STEL: 0.1 мг/м³, (as Co) 15 минут. Форма: aerosol, inhalable fraction.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>Working Environment Authority (Дания, 6/2021). ☐ Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 185 мг/м³ 8 часы.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>Working Environment Authority (Дания, 6/2021). ☐ Проникает через кожу. TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 109 мг/м³ 8 часы.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасааноат)</p>	<p>Working Environment Authority (Дания, 6/2021). ☐ Канцероген. TWA: 0.01 мг/м³, (calculated as Co) 8 часы.</p>

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

1-Метокси 2-пропанол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. TWA: 375 мг/м ³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 568 мг/м ³ 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут.
Ксилол	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 450 мг/м ³ 15 минут. TWA: 200 мг/м ³ 8 часы.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019). <input type="checkbox"/> Сенсibilизатор кожи. TWA: 0.05 мг/м ³ , (calculated as Co) 8 часы.
☑ 1-Метокси 2-пропанол	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м ³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м ³ 15 минут.
Ксилол	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/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут.
☑ Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2020). TWA: 500 мг/м ³ 8 часы.
1-Метокси 2-пропанол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 370 мг/м ³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 560 мг/м ³ 15 минут.
Ксилол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). [Xylenes] Проникает через кожу. STEL: 440 мг/м ³ 15 минут. TWA: 220 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021). [Cobalt and its inorganic compounds] TWA: 0,02 мг/м ³ , (calculated as Co) 8 часы.
☑ 1-Метокси 2-пропанол	Ministry of Labor (Франция, 5/2021). Проникает через кожу. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 188 мг/м ³ 8 часы. STEL: 375 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.
Ксилол	Ministry of Labor (Франция, 5/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.

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

<p>Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый</p>	<p>DFG MAC-values list (Германия, 10/2021). TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 300 мг/м³ 8 часы. PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 600 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>TRGS 900 OEL (Германия, 7/2021). TWA: 370 мг/м³ 8 часы. PEAK: 740 мг/м³ 15 минут. TWA: 100 м.д. 8 часы. PEAK: 200 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>DFG MAC-values list (Германия, 10/2021). TWA: 100 м.д. 8 часы. PEAK: 200 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 370 мг/м³ 8 часы. PEAK: 740 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут.</p> <p>TRGS 900 OEL (Германия, 7/2021). <input type="checkbox"/> 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.</p> <p>DFG MAC-values list (Германия, 10/2021). [Xylene] 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>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 360 мг/м³ 8 часы. STEL: 300 м.д. 15 минут. STEL: 1080 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). <input type="checkbox"/> 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>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021). <input type="checkbox"/> TWA: 0.1 мг/м³, (as Co) 8 часы.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). Проникает через кожу. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. PEAK: 568 мг/м³ 15 минут. PEAK: 150 м.д. 15 минут. TWA: 100 м.д. 8 часы.</p>
<p>Ксилол</p>	<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>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 12/2022). [Cobalt and its inorganic compounds] Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания. TWA: 0.02 мг/м³, (as Co) 8 часы.</p>

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

1-Метокси 2-пропанол

Ксилол

кобальта бис(2-Этилгекасаноат)

1-Метокси 2-пропанол

Ксилол

кобальта бис(2-Этилгекасаноат)

1-Метокси 2-пропанол

Ксилол

1-Метокси 2-пропанол

Ксилол

Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу.

STEL: 568 мг/м³ 15 минут.

STEL: 150 м.д. 15 минут.

TWA: 185 мг/м³ 8 часы.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). ☐ Проникает через кожу.

STEL: 442 мг/м³ 15 минут.

STEL: 100 м.д. 15 минут.

TWA: 109 мг/м³ 8 часы.

TWA: 25 м.д. 8 часы.

Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). ☐ Сенсibilизатор кожи.

TWA: 0.02 мг/м³, (as Co) 8 часы. Форма: Пыль и пары

NAOSH (Ирландия, 5/2021). Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values

OELV-8hr: 100 м.д. 8 часы.

OELV-8hr: 375 мг/м³ 8 часы.

OELV-15min: 150 м.д. 15 минут.

OELV-15min: 568 мг/м³ 15 минут.

NAOSH (Ирландия, 5/2021). ☐ Проникает через кожу.

Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values

OELV-8hr: 50 м.д. 8 часы.

OELV-8hr: 221 мг/м³ 8 часы.

OELV-15min: 100 м.д. 15 минут.

OELV-15min: 442 мг/м³ 15 минут.

NAOSH (Ирландия, 5/2021). ☐ Сенсibilизатор кожи.

Примечания: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)

OELV-8hr: 0.02 мг/м³, (as Co) 8 часы.

Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).

Проникает через кожу.

8 hours: 100 м.д. 8 часы.

8 hours: 375 мг/м³ 8 часы.

Short Term: 150 м.д. 15 минут.

Short Term: 568 мг/м³ 15 минут.

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: 221 мг/м³ 8 часы.

Short Term: 100 м.д. 15 минут.

Short Term: 442 мг/м³ 15 минут.

Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).

Проникает через кожу.

TWA: 100 м.д. 8 часы.

STEL: 568 мг/м³ 15 минут.

TWA: 375 мг/м³ 8 часы.

STEL: 150 м.д. 15 минут.

Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021). ☐

Проникает через кожу.

TWA: 221 мг/м³ 8 часы.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

STEL: 100 м.д. 15 минут.

STEL: 442 мг/м³ 15 минут.

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

<p>1-Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p> <p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). Проникает через кожу. TWA: 190 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 300 мг/м³ 15 минут. STEL: 75 м.д. 15 минут.</p> <p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. STEL: 442 мг/м³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м³ 8 часы.</p> <p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). <input type="checkbox"/> Сенсибилизатор кожи. TWA: 0.05 мг/м³, (as Co) 8 часы.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p> <p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м³ 15 минут.</p> <p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. 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>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p>	<p>EU OEL (Европа, 10/2019). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м³ 15 минут.</p> <p>EU OEL (Европа, 10/2019). <input type="checkbox"/> 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>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p>	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 7/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. OEL, 8-h TWA: 375 мг/м³ 8 часы. STEL, 15-min: 563 мг/м³ 15 минут.</p> <p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 7/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. OEL, 8-h TWA: 210 мг/м³ 8 часы. STEL, 15-min: 442 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p> <p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 180 мг/м³ 8 часы.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). <input type="checkbox"/> Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 108 мг/м³ 8 часы.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). <input type="checkbox"/> Сенсибилизатор кожи. Токсин, влияющий на репродукцию. TWA: 0.02 мг/м³, (calculated as Co) 8 часы.</p>

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

<p>Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый</p>	<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). [benzin to varnish] TWA: 300 мг/м³ 8 часы. STEL: 900 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<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: 180 мг/м³ 8 часы. STEL: 360 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<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). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Проникает через кожу. TWA: 100 мг/м³ 8 часы. STEL: 200 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<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). [cobalt and its inorganic compounds] TWA: 0.02 мг/м³, (calculated as Co) 8 часы.</p>
<p>Метокси 2-пропанол</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). [] TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). [] TWA: 0.02 мг/м³, (expressed as Co) 8 часы.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. VLA: 375 мг/м³ 8 часы. VLA: 100 м.д. 8 часы. Short term: 568 мг/м³ 15 минут. Short term: 150 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). [] Проникает через кожу. VLA: 221 мг/м³ 8 часы. VLA: 50 м.д. 8 часы. Short term: 442 мг/м³ 15 минут. Short term: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). Проникает через кожу. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 568 мг/м³ 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). [] Проникает через кожу. TWA: 221 мг/м³, (xylene, mixed isomers) 8 часы. TWA: 50 м.д., (xylene, mixed isomers) 8 часы. STEL: 442 мг/м³, (xylene, mixed isomers) 15 минут. STEL: 100 м.д., (xylene, mixed isomers) 15 минут.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). []</p>

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

<p>☑ Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p>	<p>Сенсибилизатор кожи. Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021). Проникает через кожу. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы. KTV: 568 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 150 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p> <p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021). ☐ Проникает через кожу. TWA: 221 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. KTV: 442 мг/м³, 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>☑ Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p>	<p>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021). Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м³ 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м³ 15 минут.</p> <p>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021). ☐ Проникает через кожу. 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>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p> <p>☑ Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый</p>	<p>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021). ☐ Сенсибилизатор кожи. Сенсибилизация дыхания. TWA: 0.02 мг/м³, (as Co) 8 часы.</p> <p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2020). NGV: 50 м.д. 8 часы. NGV: 300 мг/м³ 8 часы. KTV: 100 м.д. 15 минут. KTV: 600 мг/м³ 15 минут.</p>
<p>1-Метокси 2-пропанол</p> <p>Ксилол</p>	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021). Проникает через кожу. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м³ 15 минут. TWA: 190 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p> <p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021). [xylene] Проникает через кожу. 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>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p> <p>☑ Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый</p> <p>1-Метокси 2-пропанол</p>	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021). [cobalt and inorganic compounds] Проникает через кожу. Сенсибилизатор кожи. TWA: 0.02 мг/м³, (as Co) 8 часы. Форма: inhalable fraction</p> <p>SUVA (Швейцария, 1/2021). STEL: 600 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 300 мг/м³ 8 часы.</p> <p>SUVA (Швейцария, 1/2021). TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 360 мг/м³ 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 720 мг/м³ 15 минут.</p>

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

Ксилол	SUVA (Швейцария, 1/2021). ☐ Проникает через кожу. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 435 мг/м ³ 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 870 мг/м ³ 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	SUVA (Швейцария, 1/2021). ☐ Проникает через кожу. Сенсибилизатор кожи. TWA: 0.05 мг/м ³ , (calculated as Co) 8 часы. Форма: inhalable dust and aerosol
☑-Метокси 2-пропанол	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. STEL: 560 мг/м ³ 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут. TWA: 375 мг/м ³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.
Ксилол	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). ☐ Проникает через кожу. STEL: 441 мг/м ³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 220 мг/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.
Этилбензол	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. STEL: 552 мг/м ³ 15 минут. STEL: 125 м.д. 15 минут. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 441 мг/м ³ 8 часы.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). ☐ Сенсибилизация дыхания. TWA: 0.1 мг/м ³ , (as Co) 8 часы.
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. TWA: 308 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.

Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Показатели воздействия
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
☑Ксилол	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чехия, 9/2015) [Xylene] Biological limit values: 820 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: end of the shift. Biological limit values: 1400 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: end of the shift.
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
☑Ксилол	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020) [Xylene] BEI: 5 mmol/l, methylhippuric acid [in urine]. Время выборки: at the end of the work shift.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020) [Cobalt and its inorganic compounds]

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

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

Ксилол

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

BEI: 130 nmol/l, cobalt [in urine]. Время выборки: at the end of each work shift work step or a week or exposure period.

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.

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 потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.41 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.9 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	178.57 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	300 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный	300 мг/кг	Основная	Системный

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

1-Метокси 2-пропанол		Кожный	массы тела в сутки	популяция	
	DNEL	Долговременный Кожный	300 мг/кг	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	640 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	837.5 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1066.67 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1152 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1286.4 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	33 мг/кг	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	43.9 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	78 мг/кг	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	183 мг/кг	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	369 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	553.5 мг/м ³	Работники	Местный
	Ксилол	DNEL	Кратковременный Вдыхание	553.5 мг/м ³	Работники
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	Основная популяция	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м ³	Основная популяция	Системный
DNEL		Долговременный Кожный	125 мг/кг	Основная популяция	Системный
DNEL		Долговременный Кожный	212 мг/кг	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	

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

кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	DNEL	Вдыхание Долговременный	37 мкг/м ³	Основная популяция Основная популяция	Местный Системный
	DNEL	Вдыхание Долговременный Перорально	175 мкг/кг массы тела в сутки		
	DNEL	Долговременный Вдыхание	235.1 мкг/ м ³	Работники	Местный

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. 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

1 - 4 часа (время прорыва): поливиниловый спирт толщина > 0.3 mm или 4H / Алюминизированные перчатки.

> 8 часов (время прорыва): Viton® толщина > 0.3 mm перчатки

Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

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

- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать 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.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.
Тип А
фильтра:
Filter type (spray application): A P
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные
- Запах** : Небольшой
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка заморзания** : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Метокси 2-пропанол	120.17	248.3	OECD 103
Ксилол	136.16	277.1	

- Огнеопасность** : Не доступен.
- Нижний и верхний пределы взрывоопасности** : Ниже: 0.8%
Выше: 7.6%
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 38°C (100.4°F)
- Температура самовозгорания** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Метокси 2-пропанол	270	518	
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	280 к 470	536 к 878	

- Температура разложения.** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо.
- Вязкость** : Кинематическая (40°C): >20.5 mm²/s

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

- 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
Метокси 2-пропанол	8.5	1.1				
Ксилол	6.7	0.89				

- 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

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	8500 мг/м ³	4 часы
1-Метокси 2-пропанол	LD50 Перорально	Крыса	>6 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	13 г/кг	-
Ксилол	LD50 Перорально	Крыса	6600 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	21.7 мг/л	4 часы
кобальта бис (2-Этилгексаноат)	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	1.22 г/кг	-

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

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	50955.17 мг/кг 509.55 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Титан диоксид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 ug l	-
1-Метокси 2-пропанол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
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 %	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-

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

Сенсибилизация

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

Мутагенность

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

Канцерогенность

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

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

Токсичность, влияющая на репродукцию

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

Тератогенность

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

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

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	Категория 3	-	Наркотический эффект
1-Метокси 2-пропанол	Категория 3	-	Наркотический эффект
Ксилол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

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	-

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Ксилол	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** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- 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.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

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

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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 сенсibilизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

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

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

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

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Титан диоксид	Острый LC50 3 мг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 6.5 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia pulex</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 >1000000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 часы

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
Нафта (нефтяной)	-	10 к 2500	Высокий
гидрированный тяжелый	<1	-	Низкий
1-Метокси 2-пропанол	3.12	8.1 к 25.9	Низкий
Ксилол	-	15600	Высокий
кобальта бис	-		
(2-Этилгексаноат)			

12.4 Подвижность в почве

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12/10/2023 Дата предыдущего выпуска : 12/12/2022

Версия : 13 23/31

ЕКNOSYNT COMBI 50 - Все варианты

Label No : 51046

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

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

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.

Risk of self-ignition of used cleaning rags, paper wipes etc. Contaminated materials should be soaked in water and placed in a closed metal container before disposal.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC) : 080111*, 200127*

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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263





Дата выпуска/Дата пересмотра : 12/10/2023 Дата предыдущего выпуска : 12/12/2022

Версия : 13 24/31

EKNOSYNT COMBI 50 - Все варианты

Label No : 51046

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.2 Наименование при транспортировке ООН	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
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.	Нет.	No.	No.

Дополнительная информация

- ADR/RID** : **Исключение вязкой жидкости** Вязкая жидкость класса 3 не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 450 литров согласно пункту 2.2.3.1.5.1.
Туннельный кодекс (D/E)
- ADN** : **Исключение вязкой жидкости** Вязкая жидкость класса 3 не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 450 литров согласно пункту 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

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

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

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

Распоряжение ЕС (EC) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию


Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
 EKNOSYNT COMBI 50	≥90	3

Маркировка :

Другие правила ЕЭС

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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
P5с

Национальные правила

Австрия

Класс VbF : A II
Очень опасная воспламеняющаяся жидкость.

Ограничение на использование органических растворителей : Разрешено.

Чехия

Код хранения : II

Дания

Класс пожара (Дания) : II-1

MAL-код : 2-1

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

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

MAL-код: 2-1

Применение: При использовании скрепера или ножа, кисти, роликов и т.п. для предварительной и последующей обработки в ячейках или камерах существующего типа, если оператор находится в зоне распыления. При использовании скрепера или ножа, кисти, ролика и т.п. для предварительной и последующей обработки вне закрытого устройства, ячейки или камеры для распыления.

- Необходимо надевать фильтрующий противогаз.

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

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

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

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 полумаску с принудительной подачей воздуха, средства защиты глаз, 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](#)

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый RG 84
1-Метокси 2-пропанол RG 84
Ксилол RG 4bis, RG 84
кобальта бис(2-Этилгекааноат) RG 70
- 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) : 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

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха. : A-Luft Номер 5.2.5: 34.6%
TA-Luft Класс I - Номер 5.2.5: 0.5%
TA-Luft Класс I - Номер 5.2.7.1.1: 0.1%

Италия

D.Lgs. 152/06 : Не определено.

Нидерланды.

Нормы расхода воды (ABM) : 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

Класс огнеопасной жидкости (SRVFS 2005: 10) : 2b

Швейцария

Содержание летучих органических веществ : Летучие органические вещества (весовые части): 34.8%

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 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности

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.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EУН066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
Aquatic Chronic 4	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4
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. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B
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 : 12/10/2023

Дата предыдущего выпуска : 12/12/2022

Версия : 13

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

TEKNOSYNT COMBI 50

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.

