

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



INERTA 50 - Все варианты

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : INERTA 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 Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Формулировки опасности : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P280 - Используйте защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз, лица или органов слуха.
P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P260 - Не вдыхать пар.

Реагирование : P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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 :  Фенол, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис-, полимер с 2,2'-[(1-метилэтилиден)бис(4,1-фениленоксиметил)]бис[оксиран]
Ксилол
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический
Изобутанол

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.

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

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М- множители и АТЕ	Тип
Фенол, 4,4'- (1-метилэтилиден)бис-, полимер с 2,2'-[(1-метилэтилиден)бис (4,1-фениленоксиметилен)] бис[оксиран]	CAS: 25036-25-3	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
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 - ≤25	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]
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Индекс: 649-356-00-4	≤8.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Изобутанол	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
4-Метилпентан-2-он	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс: 606-004-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
Этилбензол	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	АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	≤2.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Мочевино- формальдегидный полмер	CAS: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Циклогексанол	REACH #:	≤3	Flam. Liq. 3, H226	АТЕ [перорально]	[1] [2]

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

	01-2119453616-35 EC: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Индекс: 606-010-00-7		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	= 1620 мг/кг ATE [дермально] = 1100 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	
Стеариновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с Этилендиамин	REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином	REACH #: 01-2119974148-28 EC: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	-	[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 обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.

Вдыхание

: Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с кожей** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

Признаки/симптомы передозировки

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

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте 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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота
оксиды серы
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. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения

- : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

6.4 Ссылки на другие разделы : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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
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/м³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м³ 15 минут.
4-Метилпентан-2-он	EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 83 мг/м³ 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 208 мг/м³ 15 минут.
Этилбензол	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 442 мг/м³ 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 884 мг/м³ 15 минут.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 275 мг/м³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 550 мг/м³ 15 минут.
Циклогексанол	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 м.д. 8 часы. TWA: 40.8 мг/м³ 8 часы. STEL: 20 м.д. 15 минут. STEL: 81.6 мг/м³ 15 минут.

Показатели биологического воздействия

Показатели воздействия неизвестны.

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

Рекомендованные методы контроля

: Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Ксилол	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	12.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	125 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	212 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.41 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.9 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	178.57 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	640 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	837.5 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1066.67 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1152 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1286.4 мг/м³	Работники	Системный
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	DNEL	Долговременный Вдыхание	55 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	310 мг/м³	Работники	Местный
Изобутанол	DNEL	Долговременный Перорально	4.2 мг/кг массы тела в	Основная популяция	Системный

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

Этилбензол	DNEL	Долговременный Кожный	сутки 4.2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	сутки 11.8 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.7 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.7 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	83 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	83 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	155.2 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	155.2 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	208 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	208 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	1.6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	15 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	293 мг/м³	Работники	Местный
	DMEL (прогнозируемый минимальный действующий уровень)	Долговременный Вдыхание	442 мг/м³	Работники	Местный
	DMEL (прогнозируемый минимальный действующий уровень)	Кратковременный Вдыхание	884 мг/м³	Работники	Системный
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	DNEL	Долговременный Вдыхание	33 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	33 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	36 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	275 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	320 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный	550 мг/м³	Работники	Местный

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

Циклогексанол	DNEL	Вдыхание Долговременный Кожный	796 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	1 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Перорально	1.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	1.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	4 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	4 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	10 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	20 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	20 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	40 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	40 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	40 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	80 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	80 мг/м³	Работники	Системный
Стеариновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с Этилендиамин	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.055 мг/м³	Основная популяция	Местный
Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.308 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	0.012 мг/ кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.012 мг/ кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.024 мг/ кг массы тела в сутки	Работники	Системный

PNEC

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

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

Защита кожного покрова

- Защита рук** :
- Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.

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

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

Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

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

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

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 газопромыслов 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
Изобутанол	108	226.4	OECD 103
4-Метилпентан-2-он	116.5	241.7	

Огнеопасность : Не доступен.

Нижний и верхний пределы взрывоопасности : Ниже: 0.8%
Выше: 7.6%

Температура вспышки : В закрытом тигле: 25°C (77°F)

Температура самовозгорания :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	280 к 470	536 к 878	
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	333	631.4	DIN 51794

Температура разложения. : Не доступен.

Водородный показатель (pH) : Не применимо.

Вязкость : Кинематическая (40°C): >20.5 mm²/s

Растворимость(и) :
Не доступен.

Растворимость в воде : Не доступен.

Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не применимо.

Давление пара :

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C		
	мм рт.ст.	кПа	Метод	мм рт.ст.	кПа	Метод
4-Метилпентан-2-он	15.75	2.1				
Изобутанол	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : 0.74 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
Ксилол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	21.7 мг/л	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	8400 мг/кг	-
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	19200 мг/м ³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	3400 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2460 мг/кг	-
4-Метилпентан-2-он	LD50 Перорально	Крыса	2080 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	29000 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	15400 мг/кг	-
Этилбензол	LD50 Перорально	Крыса	3500 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	>5 г/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	8532 мг/кг	-

Дата выпуска/Дата пересмотра : 28/04/2023 Дата предыдущего выпуска : 10/08/2022 Версия : 10 14/24

INERTA 50 - Все варианты

Label No : 45634

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Мочевино-формальдегидный полимер	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
Циклогексанол	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Газ. LD50 Перорально	Крыса Крыса Крыса	>5 г/кг 8000 м.д. 1800 мг/кг	- 4 часы -

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

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Перорально Кожный Вдыхание (пары)	141378.51 мг/кг 8355.88 мг/кг 59.02 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	-
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	-
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 100 uL	-
4-Метилпентан-2-он	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 uL	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	40 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
Этилбензол	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 mg	-
Мочевино-формальдегидный полимер	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 uL	-
Циклогексанол	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	20 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 250 ug	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	48 часы 50 %	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-

Заключение/Резюме : Вызывает раздражение кожи.

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.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Заключение/Резюме : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

Токсичность, влияющая на репродукцию

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

Тератогенность

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

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Ксилол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Сольвент нефтя (нефтяной), легкий ароматический	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Изобутанол	Категория 3	-	Наркотический эффект
4-Метилпентан-2-он	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	Категория 3	-	Наркотический эффект
Циклогексанол	Категория 3	-	Наркотический эффект
			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	-
Этилбензол	Категория 2	через рот, вдыхание	органы слуха
Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином	Категория 2	-	-

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Ксилол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Сольвент нефтя (нефтяной), легкий ароматический	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Этилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Вдыхание : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Контакт с кожей : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей

Попадание внутрь организма : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли

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

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме : Не доступен.

Общий : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

Канцерогенность : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

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

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

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Титан диоксид	Острый LC50 3 мг/л Пресная вода	Ракообразные - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 6.5 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia pulex - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 >1000000 мкг/л Морская вода	Рыба - Fundulus heteroclitus	96 часы
Сольвент нефтяной, легкий ароматический	Острый EC50 3.2 мг/л	Дафния	48 часы
Изобутанол	Острый LC50 9.2 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый LC50 600 мг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia salina	48 часы
	Острый LC50 1030000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 1330000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
4-Метилпентан-2-он	Острый LC50 505000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Хронический NOEC 78 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
	Хронический NOEC 168 мг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas - Эмбрион	33 дней
Циклогексанол	Острый EC50 32.9 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Chlamydomonas reinhardtii - Фаза экспоненциального роста	72 часы
	Острый LC50 527000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Хронический EC10 3.56 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Chlamydomonas reinhardtii - Фаза экспоненциального роста	72 часы

Заключение/Резюме : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Изобутанол	-	74 % - Легко - 28 дней	-	-

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

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Изобутанол	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Силол	3.12	8.1 к 25.9	низкий
Сольвент нефтяной, легкий ароматический	-	10 к 2500	высокий
Изобутанол	1	-	низкий
4-Метилпентан-2-он	1.9	-	низкий
Этилбензол	3.6	-	низкий
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	1.2	-	низкий
Циклогексанол	0.86	-	низкий

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.4 Подвижность в почве

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

Подвижность : Не доступен.

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

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

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

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

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

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

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

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 : 28/04/2023 **Дата предыдущего выпуска** : 10/08/2022

Версия : 10 **19/24**

INERTA 50 - Все варианты

Label No : 45634

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**



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

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

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

📌 Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения

: ATE = Оценка острой токсичности
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
N/A = Не доступен
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

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

Дата выпуска/Дата пересмотра : 28/04/2023 Дата предыдущего выпуска : 10/08/2022

Версия : 10 21/24

INERTA 50 - Все варианты

Label No : 45634

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов 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.
H302	Вредно при проглатывании.
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.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
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
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 Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
Skin Sens. 1B	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 28/04/2023

Дата предыдущего выпуска : 10/08/2022

Версия : 10

INERTA 50

All variants

Примечание для читателя

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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.

