

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



INERTA 165 TIX - Все варианты

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : INERTA 165 TIX - 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.

e-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 : Месь.

характеристик продукта

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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 : H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

| | |
|--|--|
| Предотвращение | : P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. P273 - Избегать попадания в окружающую среду. P261 - Избегать вдыхания паров. P264 - После работы тщательно вымыть. |
| Реагирование | : P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. |
| Хранение | : H не применимо. |
| Удаление | : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями. |
| Опасные ингредиенты | : Бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан фенол, метилстриринованный Стеариновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с Этилендиамин |
| Элементы сопровождающей этикетки | : Содержит оксидные компоненты. Возможны аллергические реакции. Внимание! При распылении могут образовываться капли, опасные для дыхания. Не вдыхайте брызги или туман. |
| Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий | : H не применимо. |

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 | : H неизвестны. |

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

3.2 Смесей : H смесь.

| Название продукта/ингредиента | Идентификаторы | % | Классификация | Пределы удельной концентрации, Множители и АТЕ | Тип |
|---------------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| Бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан | REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| фенол, метилстриринованный | REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Титан диоксид | REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤5 | Carc. 2, H351 (вдыхание) | - | [1] [*] |
| Ксилол | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | АТЕ [дермально] = 1100 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л | [1] [2] |

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

| | | | | | |
|--|---|----|--|---|-----|
| Стеариновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с Этилендиамин | 601-022-00-9 REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 | <1 | STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (через рот, вдыхание) Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 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 промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание

: Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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

: Промойте большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

Попадание внутрь организма

: Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды 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.
- 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. 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. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. 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 |
|---------------------------------------|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | 200 tonne | 500 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 |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Силол | 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/м ³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. |

Рекомендованные методы контроля : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. 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.

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

DNEL/DMEL

| Название продукта/ингредиента | Тип | Экспозиция | Значение | Популяция | Воздействие | |
|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|
| Бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан | DNEL | Долговременный Кожный | 89.3 мкг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Перорально | 0.5 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Кожный | 0.75 мг/кг массы тела в сутки | Работники | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Вдыхание | 0.87 мг/м ³ | Основная популяция | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Вдыхание | 4.93 мг/м ³ | Работники | Системный | |
| | фенол, метилстриринованный | DNEL | Долговременный Перорально | 0.2 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный |
| | | DNEL | Долговременный Вдыхание | 0.348 мг/м ³ | Основная популяция | Системный |
| | | DNEL | Долговременный Вдыхание | 1.41 мг/м ³ | Работники | Системный |
| | | DNEL | Долговременный Кожный | 1.67 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный |
| | Титан диоксид | DNEL | Долговременный Кожный | 3.5 мг/кг массы тела в сутки | Работники | Системный |
| DNEL | | Долговременный Вдыхание | 10 мг/м ³ | Работники | Местный | |
| DNEL | | Долговременный Перорально | 700 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный | |
| Ксилол | DNEL | Долговременный Перорально | 1.6 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Вдыхание | 14.8 мг/м ³ | Основная популяция | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Вдыхание | 77 мг/м ³ | Работники | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Кожный | 108 мг/кг массы тела в сутки | Основная популяция | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Кожный | 180 мг/кг массы тела в сутки | Работники | Системный | |
| | DNEL | Кратковременный Вдыхание | 289 мг/м ³ | Работники | Местный | |
| | DNEL | Кратковременный Вдыхание | 289 мг/м ³ | Работники | Системный | |
| | DNEL | Долговременный Вдыхание | 65.3 мг/м ³ | Основная популяция | Местный | |
| DNEL | Кратковременный Вдыхание | 260 мг/м ³ | Основная популяция | Местный | | |

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

| | | | | | |
|--|------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| Стеариновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с Этилендиамин | DNEL | Вдыхание Кратковременный | 260 мг/м ³ | популяция Основная | Системный |
| | DNEL | Вдыхание Долговременный | 221 мг/м ³ | популяция Работники | Местный |
| | DNEL | Вдыхание Долговременный | 0.055 мг/м ³ | Основная популяция | Местный |
| | DNEL | Вдыхание Долговременный | 0.308 мг/м ³ | Работники | Местный |

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

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 брызг.

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): Н / 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.

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.

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

Тип

фильтра:

Filter type (spray application): 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 заморозания : Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения :

| Наименование ингредиента | °C | °F | Метод |
|--|--------|-------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ксилол | 136.16 | 277.1 | |
| фенол, метилстриринованный | 300 | 572 | DIN 51751 |

Огнеопасность : Не доступен.
Нижний и верхний пределы взрывоопасности : Ниже: 0.8%
Выше: 6.7%
Температура вспышки : В закрытом тигле: 80°C (176°F)
Температура самовозгорания :

| Наименование ингредиента | °C | °F | Метод |
|--|------|-------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> фенол, метилстриринованный | >385 | >725 | DIN 51794 |
| Ксилол | 432 | 809.6 | |

Температура разложения. : Не доступен.
Водородный показатель (pH) : Не применимо.
Вязкость : Не доступен.
Растворимость(и) :
Не доступен.
Растворимость в воде : Не доступен.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не применимо.
Давление пара :

| Наименование ингредиента | Давление паров при 20°C | | | Давление паров при 50°C | | |
|--|-------------------------|--------|----------|-------------------------|-----|-------|
| | мм рт. ст. | кПа | Метод | мм рт.ст. | кПа | Метод |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ксилол | 6.7 | 0.89 | | | | |
| фенол, метилстриринованный | 0.01 | 0.0013 | OECD 104 | | | |

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/09/2022 Дата предыдущего выпуска : 05/01/2021

Версия : 3 9/18

HERTA 165 TIX - Все варианты

Label No : 88939

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

| | |
|------------------------------|---|
| Относительная плотность | : <input type="checkbox"/> Не доступен. |
| Плотность | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.5 г/см ³ |
| Плотность пара | : <input type="checkbox"/> Не доступен. |
| Взрывчатые свойства | : <input type="checkbox"/> Не доступен. |
| Окислительные свойства. | : <input type="checkbox"/> Не доступен. |
| <u>Характеристики частиц</u> | |
| Медиана размера частиц | : <input type="checkbox"/> Не применимо. |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

| | |
|---|--|
| 10.1 Реакционная способность | : <input checked="" type="checkbox"/> Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности. |
| 10.2 Химическая стабильность | : <input checked="" type="checkbox"/> Продукт стабилен. |
| 10.3 Возможность опасных реакций | : <input type="checkbox"/> При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит. |
| 10.4 Условия, которых необходимо избегать | : <input type="checkbox"/> Нет никаких специфических данных. |
| 10.5 Несовместимые вещества и материалы | : <input type="checkbox"/> Нет никаких специфических данных. |
| 10.6 Опасные продукты разложения | : <input type="checkbox"/> 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 |
|--|-------------------|-------------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан Ксилол | LD50 Кожный | Кролик | 20 г/кг | - |
| | LC50 Вдыхание Пар | Крыса | 21.7 мг/л | 4 часы |
| | LD50 Перорально | Крыса | 4300 мг/кг | - |

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

Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут | Значение АТЕ |
|---|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Кожный Вдыхание (пары) | 53938.8 мг/кг 539.39 мг/л |

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Оценка | Экспозиция | Наблюдение |
|---|-------------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан | Глаза - Сильный раздражитель | Кролик | - | 24 часы 2 mg | - |
| | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Кролик | - | 500 mg | - |
| Титан диоксид | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Человек | - | 72 часы 300 ug l | - |
| Ксилол | Глаза - Вызывает слабое раздражение | Кролик | - | 87 mg | - |
| | Глаза - Сильный | Кролик | - | 24 часы 5 mg | - |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

| | | | | | |
|--|--|--------|---|----------------|---|
| | раздражитель Кожа - Вызывает слабое раздражение | Крыса | - | 8 часы 60 µL | - |
| | Кожа - Умеренный раздражитель | Кролик | - | 100 % | - |
| | Кожа - Умеренный раздражитель | Кролик | - | 24 часы 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.

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

Токсичность, влияющая на репродукцию

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

Тератогенность

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

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

| Название продукта/ингредиента | Категория | Способ воздействия | Целевые органы |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|
| 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 |
|-------------------------------|--|
| Ксилол | 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 выраженное раздражение.

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

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

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

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Контакт с глазами | : | Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение |
| Вдыхание | : | Нет никаких специфических данных. |
| Контакт с кожей | : | Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение |
| Попадание внутрь организма | : | Нет никаких специфических данных. |

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

Кратковременное воздействие

| | | |
|--|---|--------------|
| Потенциально немедленные проявления | : | Не доступен. |
| Потенциально отсроченные проявления | : | Не доступен. |

Долгосрочное воздействие

| | | |
|--|---|--------------|
| Потенциально немедленные проявления | : | Не доступен. |
| Потенциально отсроченные проявления | : | Не доступен. |

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

| | | |
|---|---|--|
| Заключение/Резюме | : | Не доступен. |
| Общий | : | После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней. |
| Канцерогенность | : | Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Мутагенность | : | Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Токсичность, влияющая на репродукцию | : | Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

| Название продукта/ ингредиента | Результат | Биологический вид | Экспозиция |
|---|---|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Фенол, метилстриринованный | Острый EC50 15 мг/л | Морские водоросли | 72 часы |
| Титан диоксид | Острый EC50 14 мг/л | Дафния | 48 часы |
| | Острый LC50 25.8 мг/л | Рыба | 96 часы |
| | 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 |

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

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 |
|---|--------------------|------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Фенол, метилстриринованный | 3.627 | - | низкий |
| Ксилол | 3.12 | 8.1 к 25.9 | низкий |

12.4 Подвижность в почве

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

Подвижность : Не доступен.

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

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

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

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

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

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

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

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

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

Упаковка

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/09/2022 Дата предыдущего выпуска : 05/01/2021

Версия : 3 13/18

INERTA 165 TIX - Все варианты

Label No : 8939

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

- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.
- Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

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

Дополнительная информация

- ADR/RID** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.
Туннельный кодекс (-)
- ADN** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
- 14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.
- 14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами IMO** : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

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

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

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

Другие правила ЕЭС

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

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

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

 2

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.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.2 Оценка химической опасности :  Тот 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
- EUH-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 |
|---|--|
|  Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Метод расчетов Метод расчетов 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. |
| 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. |

[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 |
| 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 |
| Skin Irrit. 2 | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| 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 : 20/09/2022

Дата предыдущего выпуска : 05/01/2021

Версия : 3

 MERTA 165 TIX

 variants

Дата выпуска/Дата пересмотра : 20/09/2022 **Дата предыдущего выпуска** : 05/01/2021

Версия : 3 **16/18**

 MERTA 165 TIX - Все варианты

Label No : 88939

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

[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.

