

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 28 Апрель 2025

Версия

: 1.05



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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY

Код продукта : 000001048939

Другие способы идентификации

00235951; 00299378

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Профессиональное применение, Используют путем разбрызгивания.

Использование вещества или препарата : Покрытие.

Не рекомендуется к применению : Продукт не предназначен, не маркирован и не упакован для использования потребителем.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail адрес : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Поставщик

+31 20 4075210

## 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 Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения**

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 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.  
Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать попадания в окружающую среду.  
Избегать вдыхания паров.

Реагирование : Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501

Опасные ингредиенты : Эпоксидная смола (700<MW<=1100); bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane; benzyl alcohol и N, N'-1,6-гександиилбис(12-гидрокси)октадеканамид

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит эпоксидные компоненты. Возможны аллергические реакции.

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

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей : Не применимо.

Предупреждение об опасности посредством осязания : Не применимо.

**2.3 Прочие опасности**

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение.

Может вызвать нарушение эндокринной системы.

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

3.2 Смеси : Смесь.

| Название продукта/ингредиента           | Идентификаторы                                                                        | вес.%        | Классификация                                                                                                                                                                  | Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ                         | Тип     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Эпоксидная смола (700<MW<=1100)         | CAS: 25036-25-3                                                                       | ≥5.0 - ≤10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                                        | [1]     |
| Диметилбензол (смесь изомеров)          | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                          | ≥5.0 - ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | АТЕ [дермально] = 1700 мг/кг<br>АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л          | [1] [2] |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | REACH #: 01-2119456619-26<br>EC: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Индекс: 603-073-00-2  | ≥5.0 - ≤10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                | [1]     |
| benzyl alcohol                          | REACH #: 01-2119492630-38<br>EC: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Индекс: 603-057-00-5   | ≥1.0 - ≤5.0  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                | АТЕ [перорально] = 1200 мг/кг                                            | [1]     |
| 4-nonylphenol, branched                 | REACH #: 01-2119510715-45<br>EC: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Индекс: 601-053-00-8 | ≥0.30 - <2.5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                           | АТЕ [перорально] = 1300 мг/кг<br>М [острое] = 10<br>М [хроническое] = 10 | [1] [3] |
| ethylbenzene                            | REACH #: 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс: 601-023-00-4   | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (органы слуха)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | АТЕ [вдыхание (пары)] = 17.8 мг/л                                        | [1] [2] |

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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

|                                                     |                 |      |                                                                                                                                                |   |     |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| N, N'-1,6-гександиилбис (12-гидрокси) октадеканамид | CAS: 55349-01-4 | <1.0 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br>Полный текст<br>заявленных выше<br>формулировок<br>опасности<br>приведен в разделе<br>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 (оСоБ) 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

[3] Вещество, требующее такого же внимания - Свойства нарушения эндокринной системы

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

SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами
- : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 10 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание
- : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей
- : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма
- : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!
- 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

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. Обезжиривание кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

|                                      |                |                              |                  |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                  | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MICOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Попадание внутрь организма      | : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги.                                                              |
| Признаки/симптомы передозировки |                                                                                                                   |
| Контакт с глазами               | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>боль или раздражение<br>слезотечение<br>покраснение     |
| Вдыхание                        | : Нет никаких специфических данных.                                                                               |
| Контакт с кожей                 | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение<br>покраснение<br>сухость<br>растрескивание |
| Попадание внутрь организма      | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>желудочные боли                                         |

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Пригодные средства тушения пожара   | : Используйте сухие химические порошки, CO <sub>2</sub> , распыленную воду или пену. |
| Непригодные средства тушения пожара | : Не применять прямую струю воды.                                                    |

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасности, которые представляет вещество или смесь | : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. 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:<br>оксиды углерода<br>оксид/оксиды металлов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

5.3 Рекомендации для пожарных

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Особые 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. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Для неаварийного персонала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.                                                                                                                                                                                                             |
| Для персонала по ликвидации аварий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6.2 Экологические предупреждения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| : 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Малое рассыпанное (разлитое) количество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Большое количество рассыпанного (разлитого) материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- 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 указанном диапазоне температур: от 0 до 35°C (32 до 95°F). 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. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

7.3 Специфическое конечное применение

Обратитесь к разделу 1.2 за рекомендуемыми применениями.

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

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.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Код : 000001048939

Дата выпуска/Дата пересмотра : 28 Апрель 2025

SIGMACOVER 410 MICOAT BASE LIGHTGREY

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

| Название продукта/ингредиента                      | Предельно допустимые значения воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br><br>ethylbenzene | <b>EU OEL (Европа, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Проникает через кожу.<br>TWA 8 час. : 50 м.д..<br>TWA 8 час. : 221 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 100 м.д..<br>STEL 15 минут: 442 мг/м³.<br><b>EU OEL (Европа, 1/2022)</b> Проникает через кожу.<br>TWA 8 час. : 100 м.д..<br>TWA 8 час. : 442 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 200 м.д..<br>STEL 15 минут: 884 мг/м³. |

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 измерения) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

| Название продукта/ингредиента           | Экспозиция                                              | Значение               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| xylene                                  | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание   | Воздействие: Местный   |
|                                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание   | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный     | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный              | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание            | Воздействие: Местный   |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание            | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание  | Воздействие: Местный   |
|                                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание  | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание           | Воздействие: Местный   |
|                                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание           | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание            | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание           | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный              | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание           | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный              | Воздействие: Системный |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание            | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание           | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный              | Воздействие: Системный |
|                                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание           | Воздействие: Системный |



|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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

|                         |                                                                        |                           |                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| benzyl alcohol          | DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный                            | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>8.33 мг/кг массы тела  |
|                         | DNEL - Основная популяция - Потребители - Долговременный - Кожный      | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>3.571 мг/кг массы тела |
|                         | DNEL - Основная популяция - Потребители - Кратковременный - Кожный     | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>3.571 мг/кг массы тела |
|                         | DNEL - Основная популяция - Потребители - Долговременный - Перорально  | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.75 мг/кг массы тела  |
|                         | DNEL - Основная популяция - Потребители - Кратковременный - Перорально | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.75 мг/кг массы тела  |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный                    | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>89.3 мкг/кг массы тела |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально                | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.5 мг/кг массы тела   |
|                         | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный                             | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.75 мг/кг массы тела  |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                  | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.87 мг/м³             |
|                         | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                           | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>4.93 мг/м³             |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально                | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>4 мг/кг массы тела     |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный                    | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>4 мг/кг массы тела     |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                  | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>5.4 мг/м³              |
|                         | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный                             | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>8 мг/кг массы тела     |
|                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Перорально               | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>20 мг/кг массы тела    |
|                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный                   | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>20 мг/кг массы тела    |
| 4-nonylphenol, branched | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                           | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>22 мг/м³               |
|                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание                 | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>27 мг/м³               |
|                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный                            | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>40 мг/кг массы тела    |
|                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                          | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>110 мг/м³              |
|                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Перорально               | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.4 мг/кг массы тела   |
|                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание                 | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.8 мг/м³              |
|                         | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный                   | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>7.6 мг/кг массы тела   |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально                | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.08 мг/кг массы тела  |
|                         | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                  | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.4 мг/м³              |
|                         | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                           | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>0.5 мг/м³              |
|                         | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                          | Системный<br>Воздействие: | в сутки<br>1 мг/м³                |

|                                      |                |                              |                  |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                  | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MICOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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

|              |                                                                                                |                        |                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| ethylbenzene | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный                                            | Воздействие: Системный | 3.8 мг/кг массы тела в сутки |
|              | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный                                                     | Воздействие: Системный | 7.5 мг/кг массы тела в сутки |
|              | DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный                                                    | Воздействие: Системный | 15 мг/кг массы тела в сутки  |
|              | DMEL (прогнозируемый минимальный действующий уровень) - Работники - Долговременный - Вдыхание  | Воздействие: Местный   | 442 мг/м³                    |
|              | DMEL (прогнозируемый минимальный действующий уровень) - Работники - Кратковременный - Вдыхание | Воздействие: Системный | 884 мг/м³                    |
|              | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально                                        | Воздействие: Системный | 1.6 мг/кг массы тела в сутки |
|              | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                                          | Воздействие: Системный | 15 мг/м³                     |
|              | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                                                   | Воздействие: Системный | 77 мг/м³                     |
|              | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный                                                     | Воздействие: Системный | 180 мг/кг массы тела в сутки |
|              | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                                                  | Воздействие: Местный   | 293 мг/м³                    |

PNEC

| Название продукта/ингредиента           | Характеристика среды - Метод                 | Значение                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| xylene                                  | Пресная вода                                 | 0.327 мг/л              |
|                                         | Морская вода                                 | 0.327 мг/л              |
|                                         | Станция очистки сточных вод                  | 6.58 мг/л               |
|                                         | Осадок пресной воды                          | 12.46 мг/кг сухого веса |
|                                         | Осадок морской воды                          | 12.46 мг/кг сухого веса |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | Почва                                        | 2.31 мг/кг              |
|                                         | Пресная вода - Факторы оценки                | 0.006 мг/л              |
|                                         | Морская вода - Факторы оценки                | 0.001 мг/л              |
|                                         | Осадок пресной воды - Равновесное разделение | 0.996 мг/кг сухого веса |
|                                         | Осадок морской воды - Равновесное разделение | 0.1 мг/кг сухого веса   |
| ethylbenzene                            | Почва - Равновесное разделение               | 0.196 мг/кг сухого веса |
|                                         | Станция очистки сточных вод - Факторы оценки | 10 мг/л                 |
|                                         | Вторичное отравление - Факторы оценки        | 11 мг/кг                |
|                                         | Пресная вода - Факторы оценки                | 0.1 мг/л                |
|                                         | Морская вода - Факторы оценки                | 0.01 мг/л               |
|                                         | Станция очистки сточных вод - Факторы оценки | 9.6 мг/л                |
|                                         | Осадок пресной воды - Равновесное разделение | 13.7 мг/кг сухого веса  |
|                                         | Осадок морской воды - Равновесное разделение | 1.37 мг/кг сухого веса  |
|                                         | Почва - Равновесное разделение               | 2.68 мг/кг сухого веса  |
|                                         | Вторичное отравление                         | 20 мг/кг                |

8.2 Средства контроля воздействия

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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

**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** : Очки для защиты от брызг. Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.

**Защита кожного покрова**

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Рекомендации относительно рукавиц основываются на самом обычном растворителе, содержащимся в данном продукте. При длительном и часто повторяющемся контакте рекомендуются рукавицы с классом защиты 6 (время стойкости более 480 минут согласно EN 374). Если предусматривается краткосрочный контакт, рекомендуются рукавицы с классом защиты 2 или выше (время стойкости более 30 минут согласно EN 374). Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

**Перчатки** : бутилкаучук

**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.

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита респираторной системы             | : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Наденьте респиратор, соответствующий EN140 Тип фильтра: фильтр органических паров (Тип А) и пылепоглощающий фильтр РЗ |
| Контроль воздействия на окружающую среду | : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние

Цвет

Запах

Точка плавления/точка замерзания

Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения

Огнеопасность

Нижний и верхний пределы взрывоопасности

Температура вспышки

Температура самовозгорания

: Жидкость.

: Серый.

: Ароматический.

: Не определено.

: >37.78°C

: Не определено. Данные о самой смеси отсутствуют.

: Не доступен.

: В закрытом тигле: 38°C

:

| Наименование ингредиента | °C  | °F    | Метод      |
|--------------------------|-----|-------|------------|
| 4-nonylphenol, branched  | 372 | 701.6 | ASTM E 659 |

Температура разложения.

Водородный показатель (pH)

Вязкость

Растворимость

: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).

: Не применимо.

Динамический (комнатная температура): Не доступен.

Кинематическая (комнатная температура): Не доступен.

Кинематическая (40°C): >21 mm²/s

:

| Носитель      | Результат     |
|---------------|---------------|
| холодная вода | Нерастворимый |

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

: Не применимо.

Давление пара

:

Наименование ингридента

Давление паров при 20°C

мм рт. ст.

кПа

Метод

Давление паров при 50°C

мм рт. ст.

кПа

Метод

ethylbenzene

9.30076

1.2

Относительная плотность

: 2.13

Характеристики частиц

Медиана размера частиц

: Не применимо.

9.2 Дополнительная информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывчатые свойства

: Сам по себе продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасной смеси паров или пыли с воздухом.

Окислительные свойства.

: Продукт не окисляющего опасности.

Нет никакой дополнительной информации.

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 | : Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.<br>См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.             |
| 10.5 Несовместимые вещества и материалы   | : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдали от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты. |
| 10.6 Опасные продукты разложения          | : В зависимости от условий, продукты разложения могут включать в себя следующие материалы: оксиды углерода оксид/оксиды металлов                     |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

|                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008                                                |  |
| Смесь была оценена посредством общепринятого метода (ЕС) No. 1272/2008 и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная |  |
| При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                                                                      |  |
| При попадании на кожу вызывает раздражение.                                                                                                 |  |
| При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                                                                  |  |
| <u>Острая токсичность</u>                                                                                                                   |  |

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код : 000001048939                    | Дата выпуска/Дата пересмотра : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                                               |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

| Название продукта/ингредиента           | Результат                                                                                                                                                                                                                                      | Доза / Экспозиция                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Эпоксидная смола (700<MW<=1100)         | Крыса - Перорально - LD50                                                                                                                                                                                                                      | >2000 мг/кг                                                |
| xylene                                  | Крыса - Кожный - LD50<br>Крыса - Перорально - LD50                                                                                                                                                                                             | >2000 мг/кг<br>4.3 г/кг                                    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | Кролики - Кожный - LD50<br>Кролики - Кожный - LD50                                                                                                                                                                                             | 1.7 г/кг<br>23000 мг/кг                                    |
| benzyl alcohol                          | Крыса - Перорально - LD50<br>Кролики - Кожный - LD50                                                                                                                                                                                           | 15000 мг/кг<br>>2000 мг/кг                                 |
| 4-nonylphenol, branched                 | Крыса - Перорально - LD50<br>Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман<br>Кролики - Кожный - LD50                                                                                                                                                   | 1200 мг/кг<br>>5 мг/л [4 час. ]<br>2.14 г/кг               |
| ethylbenzene                            | Крыса - Перорально - LD50<br>Кролики - Кожный - LD50<br>Крыса - Вдыхание - LC50 Пар<br><u>Токсическое воздействие:</u> Печень - Другие изменения Кровотечение с кровью<br>Изменения грубых метаболитов - потеря или уменьшение прибавки в весе | 1300 мг/кг<br>3.5 г/кг<br>17.8 г/кг<br>17.8 мг/л [4 час. ] |

Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут                 | Значение АТЕ                                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Перорально<br>Кожный<br>Вдыхание (пары) | 22215.75 мг/кг<br>27757.89 мг/кг<br>161.56 мг/л |

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

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента           | Результат                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров)          | Кролики - Кожа - Умеренный раздражитель<br>Применённое количество/концентрация: 500 мг<br>Длительность применения/воздействия: 24 час.          |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | Кролики - Глаза - Покраснение слизистой оболочки глаза<br>Длительность применения/воздействия: 24 час.<br>Оценка раздражения: 0.4               |
| -                                       | Кролики - Глаза - Вызывает слабое раздражение<br>Длительность применения/воздействия: 24 час.<br>Полностью обратимо в течение 7 дней или меньше |
| -                                       | Кролики - Кожа - Эритема/струп<br>Длительность применения/воздействия: 4 час.<br>Оценка раздражения: 0.8                                        |
| -                                       | Кролики - Кожа - Отек<br>Длительность применения/воздействия: 4 час.<br>Оценка раздражения: 0.5                                                 |
| -                                       | Кролики - Кожа - Вызывает слабое раздражение<br>Длительность применения/воздействия: 4 час.                                                     |



|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код : 000001048939                    | Дата выпуска/Дата пересмотра : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                                               |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| 4-nonylphenol, branched | Кролик - Кожа - Эритема/струп<br>Оценка раздражения: 4 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|

**Заключение/Резюме**

**Кожа** : Вызывает раздражение кожи.

**Глаза** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Респираторное оборудование** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

| Название продукта/ингредиента           | Испытание   | Результат                       |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | Мышь - кожа | Результат:<br>Сенсибилизирующий |

**Заключение/Резюме**

**Кожа** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторное оборудование** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Мутагенность**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

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                    |
|--------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров) | Категория 3 | -                  | Раздражение респираторного тракта |

**Заключение/Резюме** :

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

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

| Название продукта/ингредиента | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы |
|-------------------------------|-------------|--------------------|----------------|
| ethylbenzene                  | Категория 2 | -                  | органы слуха   |

**Заключение/Резюме** :

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Риск аспирации**

| Название продукта/ингредиента  | Результат                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров) | ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 |
| ethylbenzene                   | ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 |

**Заключение/Резюме** :

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

|                            |                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание                   | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                 |
| Попадание внутрь организма | : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги.                                                                         |
| Контакт с кожей            | : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| Контакт с глазами          | : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                                                     |

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание                   | : Нет никаких специфических данных.                                                                               |
| Попадание внутрь организма | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>желудочные боли                                         |
| Контакт с кожей            | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение<br>покраснение<br>сухость<br>растрескивание |
| Контакт с глазами          | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>боль или раздражение<br>слезотечение<br>покраснение     |

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

Кратковременное воздействие

|                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенциально немедленные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Потенциально отсроченные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

Долгосрочное воздействие

|                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенциально немедленные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |
| Потенциально отсроченные проявления | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. |

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

|                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общий           | : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит. 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.                                                                                                                                                  |

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность, влияющая на репродукцию | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Дополнительная информация            | : Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. Пескоструйная и шлифовальная пыль может причинить вред при вдыхании. Повторяющееся воздействие высокой концентрации пара может вызывать раздражение респираторной системы и необратимые повреждения мозга и нервной системы. Вдыхание паров/аэрозоля, присутствующих в концентрациях свыше предельно допустимых в воздухе рабочей зоны, вызывает головные боли, сонливость и тошноту и может приводить к потере сознания или смерти. Не допускайте попадания на кожу и одежду. |

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Данные о самой смеси отсутствуют.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

12.1 Токсичность

| Название продукта/ингредиента           | Результат                         | Биологический вид                                                 | Доза / Экспозиция     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | Хронический - NOEC                | Дафния                                                            | 0.3 мг/л [21 дней]    |
| 4-nonylphenol, branched                 | Острый - LC50 - Пресная вода      | Дафния - <i>daphnia magna</i>                                     | 1.8 мг/л [48 час. ]   |
|                                         | Острый - LC50                     | Рыба                                                              | 0.221 мг/л [96 час. ] |
|                                         | Острый - EC50                     | Ракообразные - Water flea - <i>Moina macroscopa</i>               | 0.044 мг/л [48 час. ] |
| ethylbenzene                            | Острый - EC50                     | Морские водоросли - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | 0.04 мг/л [72 час. ]  |
|                                         | Острый - EC50 - Пресная вода      | Дафния                                                            | 1.8 мг/л [48 час. ]   |
|                                         | Хронический - NOEC - Пресная вода | Дафния - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                                | 1 мг/л                |

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

12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента | Испытание | Результат             | Доза / Вакцина |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| ethylbenzene                  | -         | 79% [10 дней] - Легко |                |

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

| Название продукта/ингредиента           | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| xylene                                  | -                         | -       | Легко                       |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | -                         | -       | Трудно                      |
| benzyl alcohol                          | -                         | -       | Легко                       |
| ethylbenzene                            | -                         | -       | Легко                       |

12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента  | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Возможный |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| Диметилбензол (смесь изомеров) | 3.12               | 7.4 до 18.5 | Низкий    |
| benzyl alcohol                 | 0.87               | -           | Низкий    |
| 4-nonylphenol, branched        | 5.4                | 251.19      | Низкий    |
| ethylbenzene                   | 3.6                | 79.43       | Низкий    |

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой

| Название продукта/ингредиента                     | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane           | 4.02               | 10465.7         |
| benzyl alcohol                                    | 1.1                | 12.6442         |
| ethylbenzene                                      | 2.23               | 170.406         |
| N, N'-1,6-гександиилбис(12-гидрокси)октадеканамид | 4.31               | 20556.9         |

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

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Может вызвать нарушение эндокринной системы.

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)

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.

13.1 Способы переработки отходов

[Продукт](#)

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                    | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Европейский Каталог Отходов (EWC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Код отхода | Обозначение отходов                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

| Тип упаковки | Европейский Каталог Отходов (EWC) |
|--------------|-----------------------------------|
| Контейнер    | 15 01 06 mixed packaging          |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 14.2 Наименование при транспортировке ООН                   | КРАСКА  | КРАСКА | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке                 | 3       | 3      | 3      | 3      |
| 14.4 Группа упаковки                                        | III     | III    | III    | III    |
|                                                             |         |        |        |        |
| Russian (RU)                                                | Europe  | Европа | 19/22  |        |

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                     |               |               |                                           |                                                                    |
|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.5 Опасность для окружающей среды | Да.           | Да.           | Yes.                                      | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Загрязнители морской среды          | Не применимо. | Не применимо. | (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | Not applicable.                                                    |

Дополнительная информация

- ADR/RID** : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.
- Туннельный кодекс** : (D/E)
- ADN** : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.

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

- 14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами ИМО** : Не применимо.

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

| Собственные свойства                                      | Наименование ингредиента              | Статус   | Справочный номер | Дата пересмотра |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| Свойства нарушения эндокринной системы в окружающей среде | 4-Нонилфенол, разветвленного строения | Кандидат | ED/169/2012      | 12/19/2012      |

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

| Название продукта/ингредиента                                    | номер записи ( REACH ) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY<br>4-nonylphenol, branched | 3<br>46                |

- Маркировка** : Не применимо.



|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Explosive precursors                                     | : Не применимо. |
| Ozone depleting substances (EU 2024/590)                 |                 |
| Не внесено в список.                                     |                 |
| Директива Севезо                                         |                 |
| Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо. |                 |
| Критерии опасности                                       |                 |
| Категория                                                |                 |
| P5c                                                      |                 |
| E2                                                       |                 |

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

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)     |
| DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия                                                   |
| EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска                                                      |
| PNEC = Расчетная неэффективная концентрация                                                        |
| RRN = Регистрационный номер REACH                                                                  |
| PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению                                                |
| vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению                                                  |
| ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                   |
| ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям |
| МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                    |
| ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта                                              |

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.                                                                                                                                                            |
| H314   | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                                                                                                                               |
| H315   | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                                                                                                                              |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                                                                                                               |
| H318   | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                                                                                                                                  |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                                                                                                                   |
| H332   | Вредно при вдыхании.                                                                                                                                                                     |
| H335   | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                                                                                                                    |
| H361fd | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H373   | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.                                                                                                       |
| H400   | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                                                                                                                              |
| H410   | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными                                                                                                                               |

|                                       |                |                              |                  |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                                   | : 000001048939 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025 |
| SIGMACOVER 410 MIOCOAT BASE LIGHTGREY |                |                              |                  |

| РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H411                                 | последствиями.<br>Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412                                 | Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.                  |
| H413                                 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.     |

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4                                                        |
| Aquatic Acute 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1                                         |
| Aquatic Chronic 2 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2                                         |
| Aquatic Chronic 3 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3                                         |
| Aquatic Chronic 4 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4                                         |
| Asp. Tox. 1       | ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1                                |
| 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                                                 |
| Repr. 2           | ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2                                      |
| Skin Corr. 1B     | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B                                       |
| 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 ОРГАНИЗМ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3   |

История

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Дата выпуска/ Дата пересмотра | : 28 Апрель 2025  |
| Дата предыдущего выпуска      | : 28 Февраль 2025 |
| Получено (тем-то)             | : EHS             |
| Версия                        | : 1.05            |

Отказ от ответственности

Содержащиеся в этом свидетельстве безопасности сведения основаны на современных данных науки и техники. Эта информация должна привлечь внимание к вопросам охраны труда и техники безопасности при использовании поставляемых нами продуктов, а также содержит рекомендуемые меры предосторожности при хранении и обращении с ними. Что касается свойств продуктов, никаких гарантий не предоставляется. Мы не несем никакой ответственности в случае несоблюдения приведенных в этих инструкциях мер предосторожности, а также в случае неправильного использования продуктов.