

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 31 Август 2026

Версия

: 2



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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED)

Код продукта : 000001196093

#### Другие способы идентификации

00364066; 00364067 ; 00364068 ; 00364069 ; 00365418 ; 00365419 ; 00392296 ; 00392297

### 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

е-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 Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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

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.<br>При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.     |
| <u>Формулировки предупреждений</u>                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                             |
| Предотвращение                                                                                                            | : | Использовать защитные перчатки. 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.<br>P280, P210, P273, P261, P391, P501                                     |
| Опасные ингредиенты                                                                                                       | : | Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate и α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives                                         |
| Элементы сопровождающей этикетки                                                                                          | : | Не применимо.                                                                                                                                                                                               |
| Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий | : | Не применимо.                                                                                                                                                                                               |
| <u>Специальные требования к упаковке</u>                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |
| Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей                                                                | : | Не применимо.                                                                                                                                                                                               |
| Предупреждение об опасности посредством осязания                                                                          | : | Не применимо.                                                                                                                                                                                               |

**2.3 Прочие опасности**

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

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

|                                                                                                                       |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт соответствует критериям по свойствам, разрушающим эндокринную систему, согласно Регламенту (ЕС) No 1907/2006. | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.              |
| Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС                                                                  | : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. |

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     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| n-butyl acetate                                                       | REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Индекс: 607-025-00-1  | ≥10 - ≤17    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                | -                                                               | [1] [2] |
| Диметилбензол (смесь изомеров)                                        | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Индекс: 601-022-00-9 | ≥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] |
| trizinc bis(orthophosphate)                                           | REACH #: 01-2119485044-40<br>EC: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Индекс: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | М [острое] = 1<br>М [хроническое] = 1                           | [1]     |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                       | REACH #: 01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Индекс: 607-195-00-7  | ≥0.30 - ≤2.4 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                               | [1] [2] |
| 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] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and | REACH #: 01-2119491304-40<br>EC: 915-687-0                                           | ≤1.0         | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                 | М [острое] = 1<br>М [хроническое] = 1                           | [1]     |

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

| РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала |                   |       |                                                                                                                                             |   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                 | CAS: 1065336-91-5 |       | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                     |   |     |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives                        | CAS: 104810-48-2  | <0.10 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<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 (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

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

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контакт с кожей                 | : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| Попадание внутрь организма      | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                |
| Признаки/симптомы передозировки |                                                                                                                             |
| Контакт с глазами               | : Нет никаких специфических данных.                                                                                         |
| Вдыхание                        | : Нет никаких специфических данных.                                                                                         |
| Контакт с кожей                 | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение<br>покраснение<br>сухость<br>растрескивание           |
| Попадание внутрь организма      | : Нет никаких специфических данных.                                                                                         |

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Пригодные средства тушения пожара   | : Используйте сухие химические порошки, 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>оксиды серы<br>оксиды фосфора<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 : 000001196093             | Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                                               |

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

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Для неаварийного персонала                                                       | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегать вдыхания паров. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор.                                                                                                                                                                                                                         |
| Для персонала по ликвидации аварий                                               | : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.2 Экологические предупреждения                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                  | : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Малое рассыпанное (разлитое) количество                                          | : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. 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 : 000001196093             | Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                                               |

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 : 000001196093

Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED)

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

| Название продукта/ингредиента                                                                    | Предельно допустимые значения воздействия                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  n-butyl acetate | <b>EU OEL (Европа, 1/2022)</b><br>STEL 15 минут: 150 ppm.<br>STEL 15 минут: 723 мг/м³.<br>TWA 8 час. : 241 мг/м³.<br>TWA 8 час. : 50 ppm.                                               |
| Диметилбензол (смесь изомеров)                                                                   | <b>EU OEL (Европа, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Проникает через кожу.<br>TWA 8 час. : 50 ppm.<br>TWA 8 час. : 221 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 100 ppm.<br>STEL 15 минут: 442 мг/м³. |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                  | <b>EU OEL (Европа, 1/2022)</b> Проникает через кожу.<br>TWA 8 час. : 50 ppm.<br>TWA 8 час. : 275 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 100 ppm.<br>STEL 15 минут: 550 мг/м³.                         |
| ethylbenzene                                                                                     | <b>EU OEL (Европа, 1/2022)</b> Проникает через кожу.<br>TWA 8 час. : 100 ppm.<br>TWA 8 час. : 442 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 200 ppm.<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 измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

| Название продукта/ингредиента                                                                      | Экспозиция                                                                 | Значение                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  n-butyl acetate | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание <i>Системный</i>              | 300 мг/м³                    |
|                                                                                                    | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный <i>Системный</i>                | 11 мг/м³                     |
|                                                                                                    | DNEL - Основная популяция - Долговременный - пероральный <i>Системный</i>  | 2 мг/кг массы тела в сутки   |
|                                                                                                    | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - пероральный <i>Системный</i> | 2 мг/кг массы тела в сутки   |
|                                                                                                    | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный <i>Системный</i>       | 3.4 мг/кг массы тела в сутки |
|                                                                                                    | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный <i>Системный</i>      | 6 мг/кг массы тела в сутки   |
|                                                                                                    | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный <i>Системный</i>                | 7 мг/кг массы тела в сутки   |
|                                                                                                    | DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный <i>Системный</i>               | 11 мг/кг массы тела в сутки  |
|                                                                                                    | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание <i>Системный</i>     | 12 мг/м³                     |
|                                                                                                    | DNEL - Основная популяция - <i>Местный</i>                                 | 35.7 мг/м³                   |

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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

|                                 |                                                                                                |           |                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| xylene                          | Долговременный - Вдыхание                                                                      | Системный | 48 мг/м³                     |
|                                 | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                                                   | Местный   | 300 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание                                         | Системный | 300 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание                                         | Местный   | 300 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                                                   | Местный   | 600 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                                                  | Системный | 600 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - пероральный                                       | Системный | 5 мг/кг массы тела в сутки   |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                                          | Местный   | 65.3 мг/м³                   |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                                          | Системный | 65.3 мг/м³                   |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный                                            | Системный | 125 мг/кг массы тела в сутки |
|                                 | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный                                                     | Системный | 212 мг/кг массы тела в сутки |
|                                 | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                                                   | Местный   | 221 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                                                   | Системный | 221 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание                                         | Местный   | 260 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание                                         | Системный | 260 мг/м³                    |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                                                  | Местный   | 442 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                                                  | Системный | 442 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                                          | Местный   | 33 мг/м³                     |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание                                          | Системный | 33 мг/м³                     |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - пероральный                                       | Системный | 36 мг/кг массы тела в сутки  |
|                                 | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание                                                   | Системный | 275 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный                                            | Системный | 320 мг/кг массы тела в сутки |
|                                 | DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание                                                  | Местный   | 550 мг/м³                    |
| ethylbenzene                    | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный                                                     | Системный | 796 мг/кг массы тела в сутки |
|                                 | DMEL (прогнозируемый минимальный действующий уровень) - Работники - Долговременный - Вдыхание  | Местный   | 442 мг/м³                    |
|                                 | DMEL (прогнозируемый минимальный действующий уровень) - Работники - Кратковременный - Вдыхание | Системный | 884 мг/м³                    |
|                                 | DNEL - Основная популяция -                                                                    | Системный | 1.6 мг/кг массы тела в       |

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код : 000001196093             | Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                                               |

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

|                                            |                                              |           |                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives | Долговременный - пероральный                 |           | сутки                          |
|                                            | DNEL - Основная популяция -                  | Системный | 15 мг/м³                       |
|                                            | Долговременный - Вдыхание                    |           |                                |
|                                            | DNEL - Работники - Долговременный -          | Системный | 77 мг/м³                       |
|                                            | Вдыхание                                     |           |                                |
|                                            | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный   | Системный | 180 мг/кг массы тела в сутки   |
|                                            | DNEL - Работники - Кратковременный -         | Местный   | 293 мг/м³                      |
|                                            | Вдыхание                                     |           |                                |
|                                            | DNEL - Основная популяция -                  | Системный | 0.025 мг/кг массы тела в сутки |
|                                            | Долговременный - пероральный                 |           |                                |
|                                            | DNEL - Основная популяция -                  | Системный | 0.025 мг/кг массы тела в сутки |
|                                            | Долговременный - Кожный                      |           |                                |
|                                            | DNEL - Основная популяция -                  | Системный | 0.085 мг/м³                    |
|                                            | Долговременный - Вдыхание                    |           |                                |
|                                            | DNEL - Работники - Долговременный - Кожный   | Системный | 0.25 мг/кг массы тела в сутки  |
|                                            | DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание | Системный | 0.35 мг/м³                     |

PNEC

| Название продукта/ингредиента   | Характеристика среды - Метод                         | Значение                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| butyl acetate                   | Пресная вода                                         | 0.18 мг/л               |
|                                 | Морская вода                                         | 0.018 мг/л              |
|                                 | Осадок пресной воды                                  | 0.981 мг/кг             |
|                                 | Осадок морской воды                                  | 0.0981 мг/кг            |
|                                 | Станция очистки сточных вод                          | 35.6 мг/л               |
|                                 | Почва                                                | 0.0903 мг/кг            |
| 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 |
|                                 | Почва                                                | 2.31 мг/кг              |
| trizinc bis(orthophosphate)     | Пресная вода - Распределение чувствительности        | 20.6 мкг/л              |
|                                 | Морская вода - Распределение чувствительности        | 6.1 мкг/л               |
|                                 | Станция очистки сточных вод - Факторы оценки         | 100 мкг/л               |
|                                 | Осадок пресной воды - Распределение чувствительности | 117.8 мг/кг сухого веса |
|                                 | Осадок морской воды - Равновесное разделение         | 56.5 мг/кг сухого веса  |
|                                 | Почва - Распределение чувствительности               | 35.6 мг/кг сухого веса  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Пресная вода                                         | 0.635 мг/л              |
|                                 | Морская вода                                         | 0.0635 мг/л             |
|                                 | Осадок пресной воды                                  | 3.29 мг/кг              |
|                                 | Осадок морской воды                                  | 0.329 мг/кг             |
|                                 | Почва                                                | 0.29 мг/кг              |
|                                 | Станция очистки сточных вод                          | 100 мг/л                |
| ethylbenzene                    | 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                |

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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

**8.2 Средства контроля воздействия**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Применимые меры<br>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<br>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                       | : Защитные очки с боковыми экранами. 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 утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Рекомендации 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 - толщина >0.3 mm, 1 - 4 часа (время прорыва) . Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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<br>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                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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

Температура разложения.

Водородный показатель (pH)

Вязкость

Вязкость

Растворимость

: Жидкость.

: Различные

: Ароматический.

: Не определено.

: >37.78°C

: Не определено. Данные о самой смеси отсутствуют.

: Не доступен.

: В закрытом тигле: 27°C

:

| Наименование ингредиента                                                                                          | °C  | °F    | Метод     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|
|  methoxy-1-methylethyl acetate | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

: 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): >400 mm²/s  
Кинематическая (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) : Не применимо.

Давление пара :

| Наименование ингредиента | Давление паров при 20°C |     |                | Давление паров при 50°C |     |       |
|--------------------------|-------------------------|-----|----------------|-------------------------|-----|-------|
|                          | мм рт. ст.              | кПа | Метод          | мм рт. ст.              | кПа | Метод |
| n-butyl acetate          | 11.25096                | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                         |     |       |

|                                                 |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Относительная плотность                         | : 1.53                                                                                                        |
| 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 оксиды серы оксиды фосфора оксид/ оксиды металлов |

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код : 000001196093             | Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                                               |

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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Острая токсичность

| Название продукта/ингредиента                                                                                           | Результат                                     | Доза / Экспозиция    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| butyl acetate                                                                                                           | Кролик - Кожный - LD50                        | >17600 мг/кг         |
|                                                                                                                         | Крыса - пероральный - LD50                    | 10.768 г/кг          |
|                                                                                                                         | Крыса - Вдыхание - LC50 Пар                   | 2000 ppm [4 час. ]   |
| xylene                                                                                                                  | Крыса - Вдыхание - LC50 Пар                   | >21.1 мг/л [4 час. ] |
|                                                                                                                         | Крыса - пероральный - LD50                    | 4.3 г/кг             |
| trizinc bis(orthophosphate)                                                                                             | Кролик - Кожный - LD50                        | 1.7 г/кг             |
|                                                                                                                         | Крыса - пероральный - LD50                    | >5000 мг/кг          |
|                                                                                                                         | Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман          | >5.7 мг/л [4 час. ]  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                                         | Кролик - Кожный - LD50                        | >5 г/кг              |
|                                                                                                                         | Крыса - пероральный - LD50                    | 6190 мг/кг           |
|                                                                                                                         | Крыса - Вдыхание - LC50 Пар                   | 30 мг/л [4 час. ]    |
| ethylbenzene                                                                                                            | Крыса - пероральный - LD50                    | 3.5 г/кг             |
|                                                                                                                         | Кролик - Кожный - LD50                        | 17.8 г/кг            |
|                                                                                                                         | Крыса - Вдыхание - LC50 Пар                   | 17.8 мг/л [4 час. ]  |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Крыса - Мужской, Женский - пероральный - LD50 | 3230 мг/кг           |
|                                                                                                                         | Крыса - Кожный - LD50                         | >3170 мг/кг          |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives                                                                              | Крыса - Мужской, Женский - пероральный - LD50 | >5000 мг/кг          |
|                                                                                                                         | Крыса - Мужской, Женский - Кожный - LD50      | >2000 мг/кг          |

Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут | Значение АТЕ   |
|-------------------------|----------------|
| Кожный                  | 21963.99 мг/кг |
| Вдыхание (пары)         | 127.87 мг/л    |

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

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента  | Результат                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диметилбензол (смесь изомеров) | Кролик - Кожа - Умеренный раздражитель<br>Применённое количество/концентрация: 500 mg<br>Длительность применения/воздействия: 24 час. |

Заключение/Резюме

- Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
- Глаза : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
- Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Заключение/Резюме

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

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**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                    |
|---------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|
| n-butyl acetate                 | Класс 3   | -                  | Наркотический эффект              |
| Диметилбензол (смесь изомеров)  | Класс 3   | -                  | Раздражение респираторного тракта |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Класс 3   | -                  | Наркотический эффект              |

**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                  | Класс 2   | -                  | органы слуха   |

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

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

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

**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** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам**

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код : 000001196093             | Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                                               |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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

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 сенсibilизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Канцерогенность                      | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мутагенность                         | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Токсичность, влияющая на репродукцию | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дополнительная информация            | : 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 выше 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.

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| И-butyl acetate                                                                                                         | Острый - LC50                     | Рыба                                       | 18 мг/л [96 час. ]    |
| trizinc bis(orthophosphate)                                                                                             | Острый - LC50                     | Рыба                                       | 0.112 мг/л [96 час. ] |
|                                                                                                                         | Хронический - NOEC                | Рыба                                       | 0.026 мг/л [30 дней]  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                                         | Острый - LC50 - Пресная вода      | Рыба - Форель - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 134 мг/л [96 час. ]   |
| ethylbenzene                                                                                                            | Острый - EC50 - Пресная вода      | Дафния                                     | 1.8 мг/л [48 час. ]   |
|                                                                                                                         | Хронический - NOEC - Пресная вода | Дафния - <i>Ceriodaphnia dubia</i>         | 1 мг/л                |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LC50                              | Рыба                                       | 0.9 мг/л [96 час. ]   |
|                                                                                                                         | EC50                              | Морские водоросли                          | 1.68 мг/л [72 час. ]  |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives                                                                              | Острый - LC50                     | Рыба                                       | 2.8 мг/л [96 час. ]   |
|                                                                                                                         | Острый - EC50                     | Дафния                                     | 4 мг/л [48 час. ]     |
|                                                                                                                         | Хронический - NOEC                | Дафния                                     | 0.23 мг/л [21 дней]   |
|                                                                                                                         | Острый - EC50                     | Морские водоросли                          | 16.6 мг/л [72 час. ]  |
|                                                                                                                         | Острый - NOEC                     | Морские водоросли                          | 3.2 мг/л [72 час. ]   |

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

12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента              | Испытание                                                    | Результат              | Доза / Вакцина |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| И-butyl acetate                            | ТЕРА and OECD 301D                                           | 83% [28 дней] - Легко  |                |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate            | -                                                            | 83% [28 дней] - Легко  |                |
| ethylbenzene                               | -                                                            | 79% [10 дней] - Легко  |                |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives | OECD [ Готовая биоразлагаемость - испытание на эволюцию CO2] | 24% [28 дней] - Трудно |                |

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

| Название продукта/ингредиента              | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| n-butyl acetate                            | -                         | -       | Легко                       |
| xylene                                     | -                         | -       | Легко                       |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate            | -                         | -       | Легко                       |
| ethylbenzene                               | -                         | -       | Легко                       |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives | -                         | -       | Трудно                      |

12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента   | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Возможный |
|---------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| n-butyl acetate                 | 2.3                | -           | Низкий    |
| Диметилбензол (смесь изомеров)  | 3.12               | 7.4 до 18.5 | Низкий    |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2                | -           | 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> |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butyl acetate                 | 1.5                | 33.2139         |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 0.36               | 2.31363         |
| ethylbenzene                    | 2.2                | 170.406         |

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

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.

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                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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    |
|                                                             |         |        |        |        |

|                                |                |                              |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Код                            | : 000001196093 | Дата выпуска/Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                |                              |                  |

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. | (trizinc bis (orthophosphate)) | Not applicable.                                                    |

Дополнительная информация

- ADR/RID** : Вязкая жидкость класса 3, опасная в экологическом отношении, не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 5 литров, если они отвечают общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 to 4.1.1.8 согласно 2.2.3.1.5.2.
- Туннельный кодекс** : (D/E)
- ADN** : Вязкая жидкость класса 3, опасная в экологическом отношении, не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 5 литров, если они отвечают общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 to 4.1.1.8 согласно 2.2.3.1.5.2.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
- 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 IMO** : 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

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

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

| Название продукта/ингредиента  | номер записи ( REACH ) |
|--------------------------------|------------------------|
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) | 3                      |

- Маркировка** : Не применимо.

Другие правила ЕЭС

**Explosive precursors** : Не применимо.

**Ozone depleting substances (EU 2024/590)**

Не внесено в список.

Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

|           |
|-----------|
| Категория |
| Р5с<br>Е2 |

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>15.2 Оценка химической опасности</b></p> | <p>: Оценка химической безопасности не проводилась.</p> |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

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

## Аббревиатуры и сокращения

CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
 DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
 EUH-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

|       |                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                  |
| H226  | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                       |
| H304  | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.           |
| H312  | Вредно при попадании на кожу.                                                                  |
| H315  | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                                    |
| H317  | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                     |
| H319  | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                         |
| H332  | Вредно при вдыхании.                                                                           |
| H335  | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                          |
| H336  | Может вызвать сонливость и головокружение.                                                     |
| H361f | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H373  | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.             |
| H400  | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                                    |
| H410  | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                      |

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код : 000001196093             | Дата выпуска/Дата пересмотра : 31 Август 2026 |
| SIGMAFAST 210 HS BASE (TINTED) |                                               |

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H411   | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.      |
| H412   | Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.     |
| EUN066 | Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. |

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Класс 4                                                        |
| Aquatic Acute 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Класс 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Класс 1                                         |
| Aquatic Chronic 2 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Класс 2                                         |
| Aquatic Chronic 3 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Класс 3                                         |
| Asp. Tox. 1       | ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Класс 1                                |
| Eye Irrit. 2      | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2                              |
| Flam. Liq. 2      | ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2                                                 |
| Flam. Liq. 3      | ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3                                                 |
| Repr. 2           | ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Класс 2                                      |
| Skin Irrit. 2     | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2                                        |
| Skin Sens. 1      | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1                                                     |
| Skin Sens. 1A     | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1A                                                    |
| STOT RE 2         | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Класс 2 |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Класс 3   |

История

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Дата выпуска/ Дата пересмотра | : 31 Август 2026 |
| Дата предыдущего выпуска      | : 5 Ноябрь 2025  |
| Получено (тем-то)             | : EHS            |
| Версия                        | : 2              |

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.