

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024      Версия : 3.18

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SIGMADUR 550H BASE BASE Z

Код продукта : 00323081

#### Другие способы идентификации

Не доступен.

### 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 ответственного : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

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 \[CLP/GHS\]](#)

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

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

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Формулировки предупреждений

Предотвращение : Использовать защитные перчатки. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование : Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Удаление : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.  
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Опасные ингредиенты : Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол  
n-butyl acetate  
xylene  
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl  
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Элементы сопровождающей этикетки : Не применимо.

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

### Специальные требования к упаковке

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

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

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

Предупреждение об опасности посредством осязания : Не применимо.

### 2.3 Прочие опасности

Продукт соответствует критериям PBT или vPvB : Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

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
Углеводороды, С9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	АТЕ [дермально] = 1700 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
trizinc bis(orthophosphate)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [острое] = 1 М [хроническое] = 1	[1]
1,3-bis[12-hydroxy-	REACH #:	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
<b>Russian (RU)</b>	<b>Europe</b>	<b>Европа</b>	<b>3/21</b>		

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

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

octadecamide-N-methylene]-benzene	01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Индекс: 616-198-00-2		Aquatic Chronic 4, H413		
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [острое] = 1 M [хроническое] = 1	[1]
			<b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>		

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.

Ксилол: несколько регистраций REACH охватывают зарегистрированное REACH вещество с изомерами ксилола, этилбензолом (и толуолом). Другие регистрации REACH включают: 01-2119555267-33 реакционная масса этилбензола и м-ксилола и п-ксилола, 01-2119486136-34 ароматические углеводороды, С8, 01-2119539452-40 реакционная масса этилбензола и ксилола.

#### 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. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 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** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сухость  
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

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Данный материал 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:  
оксиды углерода  
оксиды серы  
оксиды фосфора  
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.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. 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

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

### 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. Хранить в недоступном для посторонних месте. 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

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 1/2022).</b> STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 241 мг/м <sup>3</sup> 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. .
xylene	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Проникает через кожу.</b> STEL: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. .
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	<b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки).</b> TWA: 3 мг/м <sup>3</sup> , (Вдыхаемая часть)

#### 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



Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

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

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие	
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол  n-butyl acetate	DNEL	Долговременный Кожный	25 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	150 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	11 мг/кг	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Перорально	11 мг/кг	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	32 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	11 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Перорально	2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Перорально	2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	3.4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Кожный	6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	7 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	12 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	35.7 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	48 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	xylene	DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
		DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
DNEL		Кратковременный Вдыхание	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
DNEL		Кратковременный Вдыхание	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
DNEL		Долговременный Перорально	5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
DNEL		Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный	
DNEL		Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
DNEL		Долговременный Кожный	125 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
DNEL		Долговременный Кожный	212 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
DNEL	Долговременный	221 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный		

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

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

	DNEL	Вдыхание Долговременный	221 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Вдыхание Кратковременный	260 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Вдыхание Кратковременный	260 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Вдыхание Кратковременный	442 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Вдыхание Кратковременный	442 мг/м³	Работники	Системный

### PNEC

Название продукта/ингредиента	Тип	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
n-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	-
xylene	-	Почва	0.0903 мг/кг	-
	-	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	-
trizinc bis(orthophosphate)	-	Осадок морской воды	12.46 мг/кг сухого веса	-
	-	Почва	2.31 мг/кг	-
	-	Пресная вода	20.6 мкг/л	Распределение чувствительности
	-	Морская вода	6.1 мкг/л	Распределение чувствительности
	-	Станция очистки сточных вод	100 мкг/л	Факторы оценки
	-	Осадок пресной воды	117.8 мг/кг сухого веса	Распределение чувствительности
	-	Осадок морской воды	56.5 мг/кг сухого веса	Равновесное разделение
-	Почва	35.6 мг/кг сухого веса	Распределение чувствительности	

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### Применимые меры технического контроля

: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

#### Индивидуальные меры защиты

Russian (RU)

Europe

Европа

10/21

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

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

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита глаз/лица** : Очки для защиты от брызг. Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие 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
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочие подвергаются воздействию 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 P3
- 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.

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные
- Запах** : Характеристика.
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка заморзания** : Может начать переходить в твердое состояние при следующей температуре: -43.77°C (-46.8°F) Основано на данных по следующему ингредиенту: 1,2,4-Триметилбензол. Средневзвешенное: -72.5°C (-98.5°F)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : >37.78°C
- Огнеопасность** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Наибольший известный диапазон: Ниже: 1.4% Выше: 7.6% (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 34°C
- Температура самовозгорания** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол	280 до 470	536 до 878	

- Температура разложения.** : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо. не растворим в воде.
- Вязкость** : Кинематическая (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Растворимость(и)** :

Носитель	Результат
холодная вода	Нерастворимый

- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не применимо.

#### Давление пара

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

- Скорость испарения** : Наивысшее известное значение: 1 (Бутилацетат) Средневзвешенное: 0.9 по сравнению с бутилацетат
- Относительная плотность** : 1.25
- Плотность пара** : Наивысшее известное значение: 4.15 (Воздух = 1) (м-Этилтолуол). Средневзвешенное: 4.01 (Воздух = 1)
- Взрывчатые свойства** : Сам по себе продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасной смеси паров или пыли с воздухом.

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

**Окислительные свойства.** : Продукт не окисляющего опасности.

### Характеристики частиц

**Медиана размера частиц** : Не применимо.

### 9.2 Дополнительная информация

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.  
См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

**10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке 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

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол	LD50 Кожный	Кролик - Мужской, Женский	>2000 мг/кг	-
n-butyl acetate	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса	8400 мг/кг >21.1 мг/л	- 4 час.
xylene	LD50 Кожный LD50 Перорально LD50 Кожный	Крыса Крыса Кролик	2000 м.д. 10.768 г/кг 1.7 г/кг	4 час. - -
trizinc bis(orthophosphate)	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса Крыса	4.3 г/кг >5.7 мг/л	- 4 час.
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса Крыса	>5000 мг/кг >5.08 мг/л	- 4 час.
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl	LD50 Кожный	Крыса	>3170 мг/кг	-

Russian (RU)

Europe

Европа

13/21

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Перорально	Крыса - Мужской, Женский	3230 мг/кг	-
--	-----------------	--------------------------	------------	---

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	46789.47 мг/кг 302.76 мг/л

### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
xylene	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 час. 500 mg	-

### Заключение/Резюме

**Кожа** : Данные о самой смеси отсутствуют.

**Глаза** : Данные о самой смеси отсутствуют.

**Респираторное оборудование** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Сенсибилизация

#### Заключение/Резюме

**Кожа** : Данные о самой смеси отсутствуют.

**Респираторное оборудование** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Мутагенность

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Канцерогенность

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Тератогенность

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
n-butyl acetate	Категория 3	-	Наркотический эффект
xylene	Категория 3	-	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта

Не доступен.

### Риск аспирации

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол xylene	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.
- 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** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сухость  
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** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

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

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Общий** : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит. После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

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

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

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

**Дополнительная информация** : Не доступен.

Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. Пескоструйная и шлифовальная пыль может причинить вред при вдыхании. Повторяющееся воздействие высокой концентрации пара может вызывать раздражение респираторной системы и необратимые повреждения мозга и нервной системы. Вдыхание паров/аэрозоля, присутствующих в концентрациях свыше предельно допустимых в воздухе рабочей зоны, вызывает головные боли, сонливость и тошноту и может приводить к потере сознания или смерти. Не допускайте попадания на кожу и одежду.

### 11.2 Информация о других опасных факторах

#### 11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

#### 11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол	LC50 9.2 мг/л	Рыба	96 час.
n-butyl acetate	Острый LC50 18 мг/л	Рыба	96 час.
trizinc bis(orthophosphate)	Острый LC50 0.112 мг/л	Рыба	96 час.
	Хронический NOEC 0.026 мг/л	Рыба	30 дней
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	Острый LC50 >100 мг/л	Рыба	96 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	EC50 1.68 мг/л	Морские водоросли	72 час.
	LC50 0.9 мг/л	Рыба	96 час.

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению



Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол n-butyl acetate	-	78 % - 28 дней	-	-
	TEPA and OECD 301D	83 % - Легко - 28 дней	-	-

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол n-butyl acetate xylene	-	-	Легко
	-	-	Легко
	-	-	Легко

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Углеводороды, C9, ароматические < 0.1% (1-Метилэтил)бензол n-butyl acetate xylene	3.7 до 4.5	10 до 2500	Высокий
	2.3	-	Низкий
	3.12	7.4 до 18.5	Низкий

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

### 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

Не доступен.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

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

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

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 : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## 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** : Да.

### Европейский Каталог Отходов (EWC)

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

### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

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

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III

Russian (RU)

Europe

Европа

18/21

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## 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.	(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)	Not applicable.

### Дополнительная информация

**ADR/RID** : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

**Туннельный кодекс** : (D/E)

**ADN** : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.

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

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

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

[Распоряжение ЕС \(ЕС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

**Приложение XVII –** : Не применимо.

**Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий**

**Explosive precursors** : Не применимо.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Не внесено в список.

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### Директива Севезо

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

### Критерии опасности

#### Категория

P5c

E2

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

### Аббревиатуры и сокращения

ATE = Оценка острой токсичности

CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска

PNEC = Расчетная неэффективная концентрация

RRN = Регистрационный номер REACH

PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции

vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта

### Полный текст сокращенных формулировок опасности

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.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

### Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Код : 00323081

Дата выпуска/Дата пересмотра : 8 Август 2024

SIGMADUR 550H BASE BASE Z

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

### История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 8 Август 2024

Дата предыдущего выпуска : 8 Август 2024

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 3.18

### 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.