

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019 Версия : 19.02

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

Код продукта : 00144499

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 SPRL/BVBA
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mail адрес : PMC.Safety@PPG.com
ответственного
составителя данного
паспорта безопасности

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Поставщик

+31 20 4075210

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик продукта

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

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

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Использовать защитные перчатки. Использовать защитную одежду. Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Не вдыхать пар.

Реагирование : ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранение : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в прохладном месте.

Удаление : Не применимо.
P280, P210, P260, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235

Опасные ингредиенты : xylene
Эпоксидная смола (700<MW<=1100)
Quartz (SiO₂)

Элементы сопровождающей этикетки : Не применимо.

Приложение XVII – Ограничения : Не применимо.

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

Специальные требования к упаковке

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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 : Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. Содержит вещество, которое может выделять формальдегид, если хранится за пределами его срока годности и / или во время отверждения при температурах отверждения более 60 ° C / 140 ° F.

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

3.2 Смеси

: Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	вес. %	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
<input checked="" type="checkbox"/> xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Эпоксидная смола (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (вдыхание)	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органы слуха) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
4-nonylphenol, branched	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Индекс: 601-053-00-8	≥0.30 - ≤2.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Фертильность и Нерожденный ребенок) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [5]

Russian (RU)

Europe

Европа

3/23

Код : 00144499	Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN	

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 CAS: 64742-48-9 (EC 918-481-9)	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Urea, polymer with formaldehyde, butylated toluene	CAS: 68002-19-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Nonylphenols	EC: 294-048-1 CAS: 91672-41-2	≤0.030	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Фертильность и Нерожденный ребенок) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH071	[1] [5]
			Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	

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, C8, 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
- [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания
- [6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

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

SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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.

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

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги.

Признаки/симптомы передозировки

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

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

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

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

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 разложения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
оксиды углерода
оксиды азота
оксид/оксиды металлов
Формальдегид.

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".

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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. 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). 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. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте выбросов в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям/спецификациям по безопасности. 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

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

безыскровый инструмент. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. 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: 0 к 35°C (32 к 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
xylene	EU OEL (Европа, 2/2017). Проникает через кожу. STEL: 442 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Quartz (SiO ₂)	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 3/2019). TWA: 0.025 мг/м ³ 8 часы. Форма: Вдыхаемый
ethylbenzene	EU OEL (Европа, 2/2017). Проникает через кожу. STEL: 884 мг/м ³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 442 мг/м ³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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

1-methoxy-2-propanol

EU OEL (Европа, 2/2017). Проникает через кожу.

STEL: 568 мг/м³ 15 минут.

STEL: 150 м.д. 15 минут.

TWA: 375 мг/м³ 8 часы.

TWA: 100 м.д. 8 часы.

toluene

EU OEL (Европа, 2/2017). Проникает через кожу.

STEL: 384 мг/м³ 15 минут.

STEL: 100 м.д. 15 минут.

TWA: 192 мг/м³ 8 часы.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

Рекомендованные методы контроля

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
xylene	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	125 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	12.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	212 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
ethylbenzene	DNEL	Долговременный Через рот	1.6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	15 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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

1-methoxy-2-propanol	DNEL	Кратковременный Вдыхание	293 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Через рот	33 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	43.9 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	78 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	183 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	369 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	553.5 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	553.5 мг/м ³	Работники	Системный
4-nonylphenol, branched	DNEL	Долговременный Через рот	0.08 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Через рот	0.4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.4 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.5 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.8 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3.8 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	7.5 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
toluene	DNEL	Кратковременный Кожный	7.6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	15 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	8.13 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	56.5 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	56.5 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	192 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	192 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	226 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	226 мг/м ³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	226 мг/м ³	Основная популяция	Системный
DNEL	Долговременный Кожный	384 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
DNEL	Кратковременный Вдыхание	384 мг/м ³	Работники	Местный	

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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

	DNEL	Кратковременный Вдыхание	384 мг/м ³	Работники	Системный
--	------	--------------------------	-----------------------	-----------	-----------

PNEC

Название продукта/ингредиента	Тип	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
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	-
ethylbenzene	-	Пресная вода	0.1 мг/л	Факторы оценки
	-	Морская вода	0.01 мг/л	Факторы оценки
	-	Станция очистки сточных вод	9.6 мг/л	Факторы оценки
	-	Осадок пресной воды	13.7 мг/кг сухого веса	Равновесное разделение
	-	Осадок морской воды	1.37 мг/кг сухого веса	Равновесное разделение
	-	Почва	2.68 мг/кг сухого веса	Равновесное разделение
1-methoxy-2-propanol	-	Вторичное отравление	20 мг/кг	-
	-	Пресная вода	10 мг/л	Факторы оценки
	-	Морская вода	1 мг/л	Факторы оценки
	-	Станция очистки сточных вод	100 мг/л	Факторы оценки
	-	Осадок пресной воды	41.6 мг/кг	Равновесное разделение
	-	Осадок морской воды	4.17 мг/кг	Равновесное разделение
toluene	-	Почва	2.47 мг/кг	Равновесное разделение
	-	Пресная вода	0.68 мг/л	Распределение чувствительности
	-	Морская вода	0.68 мг/л	Распределение чувствительности
	-	Станция очистки сточных вод	13.61 мг/л	Распределение чувствительности
	-	Осадок пресной воды	16.39 мг/кг сухого веса	Равновесное разделение
	-	Осадок морской воды	16.39 мг/кг сухого веса	-

8.2 Средства контроля воздействия

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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

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

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Очки для защиты от брызг. Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.

Защита кожного покрова

Защита рук

: Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие 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, содержащемся в данном продукте. При длительном и часто повторяющемся контакте рекомендуются рукавицы с классом защиты 6 (время стойкости более 480 минут согласно EN 374). Если предусматривается краткосрочный контакт, рекомендуются рукавицы с классом защиты 2 или выше (время стойкости более 30 минут согласно EN 374). Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

Перчатки

: бутилкаучук

Защита тела

: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.

Другие средства защиты кожи

: Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN


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

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Зеленый.
- Запах** : Ароматический.
- Порог запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : не растворим в воде.
- Точка плавления/точка замерзания** :  Может начать переходить в твердое состояние при следующей температуре: -7°C (<math><19.4^{\circ}\text{F}</math>) Основано на данных по следующему ингредиенту: 4-Нонилфенол, разветвленного строения. Средневзвешенное: -85.48°C (-121.9°F)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : >37.78°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 29.3°C
- Скорость испарения** : Наивысшее известное значение: 0.84 (Этилбензол) Средневзвешенное: 0.73 по сравнению с бутилацетат
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : жидкость
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Наибольший известный диапазон: Ниже: 1.48% Выше: 13.74% (1-methoxy-2-propanol)
- Давление пара** : Наивысшее известное значение: 1.2 кПа (9.3 мм рт.ст.) (при 20°C) (Этилбензол). Средневзвешенное: 0.9 кПа (6.75 мм рт.ст.) (при 20°C)
- Плотность пара** : Наивысшее известное значение: 7.59 (Воздух = 1) (4-Нонилфенол, разветвленного строения). Средневзвешенное: 3.96 (Воздух = 1)
- Относительная плотность** : 1.41
- Растворимость(и)** : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не применимо.
- Температура самовозгорания** : 430°C

Код : 00144499 Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

- Температура разложения.** : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
- Вязкость** : Кинематическая (40°C): >0.21 cm²/s
- Вязкость** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Взрывчатые свойства** : Сам по себе продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасной смеси паров или пыли с воздухом.
- Окислительные свойства.** : Продукт не окисляющего опасности.

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 азота Формальдегид. оксид/оксиды металлов

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
xylene	LD50 Кожный	Кролик	>1.7 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	4.3 г/кг	-
Эпоксидная смола (700<MW<=1100)	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>2000 мг/кг	-
ethylbenzene	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	17.8 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	17.8 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3.5 г/кг	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Кожный	Кролик	13 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	5.2 г/кг	-
4-nonylphenol, branched	LD50 Кожный	Кролик	2.14 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1300 мг/кг	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 Через рот	Крыса	>6 г/кг	-

Код : 00144499	Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN	

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

toluene	LC50 Вдыхание Пар LD50 Кожный LD50 Через рот	Крыса Кролик Крыса	49 г/м³ 8.39 г/кг 5580 мг/кг	4 часы - -
---------	--	--------------------------	------------------------------------	------------------

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот Кожный Вдыхание (пары)	53568.64 мг/кг 5488.91 мг/кг 49.46 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
xylene	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
4-nonylphenol, branched	Кожа - Эритема/струп	Кролик	4	-	-

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
xylene	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
1-methoxy-2-propanol	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
toluene	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект

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

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Категория 1	Вдыхание	Не определено
ethylbenzene	Категория 2	Не определено	органы слуха
toluene	Категория 2	Не определено	Не определено

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
xylene	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
ethylbenzene	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
toluene	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Вдыхание : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Попадание внутрь организма : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги.

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

Контакт с глазами : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

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

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

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание

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

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

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме : Не доступен.

Общий : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. 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.

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

Влияние на развитие : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Воздействие на фертильность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Дополнительная информация : Не доступен.

Данные о самой смеси отсутствуют. Смесь была оценена посредством общепринятого метода (ЕС) No. 1272/2008 и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Эпоксидная смола (700<MW<=1100). Возможны аллергические реакции.

Код : 00144499 Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ethylbenzene	Острый LC50 150 к 200 мг/л Пресная вода	Рыба	96 часы
1-methoxy-2-propanol	Острый LC50 23300 мг/л Острый LC50 >4500 мг/л Пресная вода	Дафния Рыба	48 часы 96 часы
4-nonylphenol, branched Nonylphenols	Острый LC50 0.221 мг/л Острый LC50 0.017 мг/л	Рыба Рыба - Pleuronectes americanus	96 часы 96 часы

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
xylene	-	-	Легко
ethylbenzene	-	-	Легко
toluene	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
xylene	3.16	7.4 к 18.5	низкий
ethylbenzene	3.15	79.43	низкий
4-nonylphenol, branched	-	251.19	низкий
toluene	2.73	8.32	низкий

12.4 Подвижность в почве

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

Подвижность : Не доступен.

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

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

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Код : 00144499 Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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

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.

14. Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN 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 : 00144499 Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

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.	(4-nonylphenol, branched)	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 : Маркировка загрязняющего морскую среду вещества может не потребоваться, если транспортируемое количество не превышает ≤5 литров или ≤5 килограмм.

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 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC : 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](#)

Наименование ингредиента	Собственные свойства	Статус	Справочный номер	Дата пересмотра
<input checked="" type="checkbox"/> Нонилфенол, разветвленного строения	Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения окружающей среды	Кандидат	ED/169/2012	12/19/2012
Phenol, 2-nonyl-, branched	Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения окружающей среды	Кандидат	ED/169/2012	10/29/2013

Код : 00144499

Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019

SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Приложение XVII – : Не применимо.

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

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

Не внесено в список.

[Директива Севезо](#)

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

[Критерии опасности](#)

Категория
P5c E2

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Аббревиатуры и сокращения

ATE = Оценка острой токсичности

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

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

EУН-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](#)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Код : 00144499	Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN	

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372 (вдыхание)	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
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.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

<p>Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304</p> <p>EUN066</p> <p>EUN071</p> <p>Eye Dam. 1, H318</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d</p> <p>Repr. 2, H361fd</p> <p>Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (вдыхание)</p> <p>STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335</p> <p>STOT SE 3, H336</p>	<p>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1</p> <p>Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.</p> <p>Corrosive to the respiratory tract.</p> <p>СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1</p> <p>СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2</p> <p>ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3</p> <p>ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2</p> <p>ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Фертильность и Нерожденный ребенок) - Категория 2</p> <p>ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1</p> <p>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (вдыхание) - Категория 1</p> <p>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2</p> <p>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3</p> <p>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3</p>
--	---

Код : 00144499	Дата выпуска/Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019
SIGMACOVER 280 BASE YELLOWGREEN	

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 26 Ноябрь 2019

Дата предыдущего выпуска : 5 Октябрь 2019

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 19.02

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.