

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023 Версия : 3

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : STEELGUARD 851 WHITE

Код продукта : 00371796

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

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

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 характеристик продукта : Смесь.

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

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361fd
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

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 : Опасно

Формулировки опасности : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Использовать перчатки, спецодежду а также средства защиты глаз или же лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Не вдыхать пар.

Реагирование : Получите медицинскую помощь/консультацию если плохо себя чувствуете.

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, P260, P314, P403 + P233, P501

Опасные ингредиенты : toluene
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Возможны аллергические реакции.
Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Не вдыхать брызги или туман.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

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

Специальные требования к упаковке

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

Предупреждение об опасности посредством осязания : Не применимо.

2.3 Прочие опасности

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. 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	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EC: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Индекс: 613-345-00-2	≥5.0 - <10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (urinary system)	-	[1] [3]
butanone	REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Индекс: 606-002-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
N,N'-1,2-этандиилбис	REACH #:	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317	-	[1] [2]
Russian (RU)			Ukraine		3/19

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

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

[12-гидрокси (октадеканамид)]	01-2119978265-26 EC: 204-613-6 CAS: 123-26-2		Aquatic Chronic 3, H412		
			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.

Тип

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

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество, требующее такого же внимания

This mixture contains $\geq 1\%$ of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

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.

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.

Контакт с кожей

: При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Попадание внутрь организма : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

Признаки/симптомы передозировки

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

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

Попадание внутрь организма : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

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.

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 : Легковоспламеняющаяся 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.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
оксиды углерода
оксиды азота
оксиды фосфора
галогенированные соединения
карбонил-галогениды
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".

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.

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.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 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). Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. 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.
- 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

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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
toluene	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. STEL: 384 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 192 мг/м ³ 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. .
butanone	EU OEL (Европа, 1/2022). STEL: 900 мг/м ³ 15 минут. STEL: 300 м.д. 15 минут. TWA: 600 мг/м ³ 8 час. . TWA: 200 м.д. 8 час. .
N,N'-1,2-этандиилбис[12-гидрокси (октадеканамид)]	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки). TWA: 3 мг/м ³ Форма: Respirable TWA: 10 мг/м ³ Форма: Total dust

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.

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 концентрации газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

Индивидуальные меры защиты

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

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. 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.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Рекомендации относительно рукавиц основываются на самом обычном растворителе, 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** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:
- Рекомендовано: 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 утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.
- 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 : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

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** : Белый.
- Запах** : Ароматический. [Сильный]
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка заморозания** : Может начать переходить в твердое состояние при следующей температуре: 103 до 115°C (217.4 до 239°F) Основано на данных по следующему ингредиенту: Хлорированные высшие парафиновые углеводороды. Средневзвешенное: -60.47°C (-76.8°F)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : >37.78°C
- Огнеопасность** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Наибольший известный диапазон: Ниже: 1.8% Выше: 11.5% (Бутан-2-он)
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 6°C
- Температура самовозгорания** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Бутан-2-он	404	759.2	

- 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 мм²/с
- Вязкость** : > 100 с (ISO 6mm)
- 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
Бутан-2-он	78.76	10.5				

- Скорость испарения** : 2 (Метилбензол) по сравнению с бутилацетат
- Относительная плотность** : 1.35
- Плотность пара** : Наивысшее известное значение: 3.1 (Воздух = 1) (Метилбензол). Средневзвешенное: 3.03 (Воздух = 1)
- Взрывчатые свойства** : Сам по себе продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасной смеси паров или пыли с воздухом.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

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 азота оксиды фосфора галогенированные соединения Формальдегид. карбонил-галогениды 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
toluene	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	49 г/м ³	4 час.
	LD50 Кожный	Кролик	8.39 г/кг	-
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	LD50 Перорально	Крыса	5580 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5190 мг/м ³	4 час.
butanone	LD50 Перорально	Крыса	3161 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	6480 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2737 мг/кг	-
N,N'-1,2-этандилбис[12-гидрокси (октадеканамид)]	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5.11 мг/л	4 час.
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>2000 мг/кг	-

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

Раздражение/разъедание

Заключение/Резюме

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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
toluene	Категория 3	-	Наркотический эффект
butanone	Категория 3	-	Наркотический эффект

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
toluene	Категория 2	-	-
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Категория 2	-	urinary system

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
toluene	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.

Попадание внутрь организма : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

Контакт с кожей : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи.

Контакт с глазами : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- 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.

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.

Канцерогенность : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.

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

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Токсичность, влияющая на репродукцию : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Дополнительная информация : Не доступен.

Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. Повторяющееся воздействие высокой концентрации пара может вызывать раздражение респираторной системы и необратимые повреждения мозга и нервной системы. Вдыхание паров/аэрозоля, присутствующих в концентрациях выше предельно допустимых в воздухе рабочей зоны, вызывает головные боли, сонливость и тошноту и может приводить к потере сознания или смерти. 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. 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
<input checked="" type="checkbox"/> 3,5-triazine-2,4,6-triamine N,N'-1,2-этандиилбис[12-гидрокси (октадеканамид)]	Острый EC50 200 мг/л Острый EC50 29 до 43 мг/л	Дафния Морские водоросли -	48 час. 72 час.
	Острый EC50 94 мг/л	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 час.

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
<input checked="" type="checkbox"/> N,N'-1,2-этандиилбис [12-гидрокси (октадеканамид)]	-	63 % - 28 дней	-	-

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
<input checked="" type="checkbox"/> luene N,N'-1,2-этандиилбис[12-гидрокси (октадеканамид)]	- -	- -	Легко Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
toluene	2.73	8.32	Низкий
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	-1.22	3.8	Низкий
butanone	0.3	-	Низкий
N,N'-1,2-этандиилбис[12-гидрокси (октадеканамид)]	>6	-	Высокий

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)

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

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.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

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

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 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	II	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No.	No.
Загрязнители морской среды	Не применимо.	Не применимо.	Not applicable.	Not applicable.

Дополнительная информация

ADR/RID : Не идентифицированы.
Туннельный кодекс : (D/E)
ADN : Не идентифицированы.
IMDG : None identified.
IATA : Не идентифицированы.

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.

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

14. Требования по безопасности при транспортировании

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

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

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

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

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Собственные свойства	Наименование ингредиента	Статус	Справочный номер	Дата пересмотра
<input checked="" type="checkbox"/> Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения здоровья человека	melamine	Кандидат	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
<input type="checkbox"/> Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения окружающей среды	melamine	Кандидат	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

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

[Explosive precursors](#) : Не применимо.

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

Не внесено в список.

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 бионакоплению

vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

[Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению \(ЕС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

[Полный текст классификаций \[CLP/GHS\]](#)

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

Код : 00371796
STEELGUARD 851 WHITE

Дата выпуска/Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 15 Ноябрь 2023

Дата предыдущего выпуска : 21 Март 2023

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 3

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.