



Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 1 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: A Compound

Код продукта: 858A, 859A

Дополнительная информация: Rev 1.0

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

Соответствующие идентифицированные применения: Резиновый наполнитель

Нерекомендуемые применения: Не определено или не доступно.

Причины указания нерекомендуемых применений: Не определено или не доступно.

1.3 Данные о производителе/поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель:

North America

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

Поставщик:

Великобритания

Tech International Europe

15 Ballinderry Road

Lisburn, BT28 2SA, UK

0044 2892 665721

info@techeurope.co.uk

1.4 Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях:

Великобритания

CHEMTREC

UK (London) +(44)-870-8200418

Russia 8-800-100-6346

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси:

Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP):

Огнеопасные жидкости, категория 2

Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 2

Раздражение глаз, категория 2a

Раздражение кожи, категория 2

Сенсибилизация кожи, категория 1

Опасность при вдыхании, категория 1

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система

Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 2

Репродуктивная токсичность, категория 2

Компоненты маркировки, определяющие опасности:

Оксид цинка

бис(дибутилдитиокарбамат) цинка

Фенол, изобутилированный

циклогексил(этил)амин

толуол

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 2 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Опасность

Заявления об опасностях:

- H225 Весьма огнеопасные жидкость и пары.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H304 Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
- H361 Предполагается, что нарушает фертильность или наносит вред плоду при беременности.
- H411 Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия.

Меры предосторожности:

- P210 Храните вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курите.
- P202 Прочитайте и поймите все меры безопасности до начала работы с продуктом.
- P264 После выполнения работ тщательно промыть кожу.
- P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.
- P271 Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией
- P272 Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.
- P233 Храните контейнер плотно закрытым.
- P240 Заземлите и электрически соедините контейнер и приемное оборудование.
- P241 Используйте электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование во взрывобезопасном исполнении.
- P242 Используйте только инструменты, не создающие искр.
- P273 Избегайте попадания в окружающую среду.
- P243 Принять меры предосторожности для предотвращения разрядов статического электричества.
- P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
- P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.
- P391 Соберите пролитую жидкость.
- P331 Не вызывайте рвоту.
- P308+P313 В случае воздействия или беспокойности: Получите медицинскую консультацию/помощь.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу.
- P370+P378 В случае пожара: Для тушения пожара используйте агенты рекомендованные в разделе 5.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 3 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

P321 Специфическое лечение (см. дополнительные инструкции по первой помощи на этом маркировочном знаке).

P304+P340+P312 При вдыхании: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания. Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит получите медицинскую консультацию/помощь

P362+P364 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

P405 Храните в запечатом месте.

P403+P233 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым.

P403+P235 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в прохладном месте.

P501 Утилизировать содержимое и контейнер, как указано в разделе 13.

2.3 Другие опасности:

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещество: Неприменимо.

3.2 Смесь:

| Идентификация | Название | Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP) | Весовой процент |
|--------------------------|---|---|-----------------|
| Номер CAS: 9003-31-0 | 1,3-бутадиен, 2-метил-, гомополимер | Не классифицируется | 30-40 |
| Номер CAS: 471-34-1 | Углекислый кальций | Не классифицируется | 13-17 |
| Номер CAS: 108-88-3 | толуол | Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225 | 35-40 |
| Номер CAS: 136-23-2 | бис(дибутилдитиокарбамат) цинка | Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H320 Stot SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 1.75-2.25 |
| Номер CAS: 57-11-4 | Стеариновая кислота | Не классифицируется | 0.2-0.5 |
| Номер CAS: 5459-93-8 | циклогексил(этил)амин | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Flam. Liq. 3; H226 | 1-1.5 |
| Номер CAS: 64742-52-5 | Гидроочищенные тяжелые нафтенновые дистилляты | Не классифицируется | 0.5-1.5 |
| Номер CAS: 1314-13-2 | Оксид цинка | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 2-2.5 |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 4 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|---|-------|
| Номер CAS: 68610-06-0 | Фенол, изобутилированный | Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 | 0.5-1 |
|--------------------------|--------------------------|---|-------|

Дополнительная информация:

В соответствии с Примечанием L Директивы Европейской комиссии 67/548/ЕЕС классификация в качестве «канцерогенных» ингредиентов для «дистиллятов (нефть)» не применяется, поскольку показано, что эти вещества содержат менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346.

Полный текст H-фраз и EUN-фраз: См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие примечания:

Не определено или не доступно.

После вдыхания:

Ослабить одежду по мере необходимости и расположить пострадавшего в удобном положении

Поддерживайте дыхательные пути открытыми

Если вы почувствовали себя плохо, обратитесь к врачу

После попадания на кожу:

Немедленно снимите всю загрязненную одежду

Аккуратно промокнуть или смахнуть излишки продукта

Промойте большим количеством теплой проточной воды

Получите медицинскую консультацию при появлении раздражения кожи или плохом самочувствии

После попадания в глаза:

Осторожно промыть глаза теплой проточной водой в течение нескольких минут, держа веки открытыми

Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать

Продолжать промывание в течение 15-20 минут

Получите медицинскую консультацию если раздражение глаз не проходит

После проглатывания:

Тщательно прополощите рот

Обратиться за медицинской помощью при продолжении раздражения, дискомфорта или рвоты

4.2 Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

Острые симптомы и воздействия:

Не определено или не доступно.

Замедленные симптомы и воздействия:

Не определено или не доступно.

4.3 Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Меры помощи при конкретных обстоятельствах:

Не определено или не доступно.

Примечания для врача:

Не определено или не доступно.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Используйте воду (только туман), сухие химикаты, химическую пену, двуокись углерода или спиртоустойчивую пену.

Неподходящие средства пожаротушения:

Не используйте воду для тушения пожара.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 5 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

Пары могут распространяться до удаленного источника возгорания и создавать обратный удар пламени.

Твердое вещество является летучим и может создавать взрывоопасную атмосферу.

5.3 Рекомендация для пожарных

Средства индивидуальной защиты:

Используйте стандартные средства пожаротушения, автономный дыхательный аппарат, специальный герметический защитный костюм.

Особые меры предосторожности:

Устранить источники воспламенения.

При горении возможно образование окиси углерода и двуокиси углерода.

Нагревание вызывает повышение давления, создает риск разрыва и горения.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций:

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Убедитесь в том, что системы подготовки воздуха функционируют.

Носите защитные очки, перчатки и одежду.

Остерегайтесь паров, накапливающихся с образованием взрывоопасных концентраций.

Пары могут накапливаться в низких местах.

6.2 Меры для защиты окружающей среды:

Не допускайте выброса в окружающую среду.

Не допускайте попадания в дренажи, канализацию или водотоки.

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления:

Носите защитные очки, перчатки и одежду.

Используйте искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование.

Собрать при помощи негорючего материала, связывающего жидкость (песок, диатомовая земля (глина), кислотно-связывающие средства, универсальные связывающие средства).

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

6.4 Ссылки на другие разделы:

Не определено или не доступно.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Пользоваться только при наличии подходящей вентиляции.

Избегать вдыхания тумана или испарений.

При работе с химическими веществами не следует есть, пить, курить или использовать личные предметы.

Принять меры предосторожности для предотвращения разрядов статического электричества.

Используйте только инструменты, не создающие искр.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества:

Храните емкость плотно закрытой.

Защищайте от замерзания и физических повреждений.

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить вдали от всех источников возгорания: открытого пламени, горячих поверхностей, прямых солнечных лучей, источников искр).

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 6 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

7.3 Конкретное конечное использование(я):

Не определено или не доступно.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/средства индивидуальной защиты



8.1 Контрольные параметры

Ниже указаны только вещества с предельными значениями.

Значения предельно допустимой концентрации (ПДК):

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| Bulgaria | Оксид цинка | 1314-13-2 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 5,0 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL: 10,0 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 5,0 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 192,0 мг /м ³ (50 м.д.) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL: 384,0 мг /м ³ (100 м.д.) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 1,0 волокон/см ³ (Известняк, содержащий менее 2% свободного кристаллического диоксида кремния, волокнистых частиц, вдыхаемая фракция) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 10,0 мг /м ³ |
| Croatia | Оксид цинка | 1314-13-2 | ПДК (8 часов): 5 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | Кратковременное (15 мин) допустимая концентрация: 10 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | ПДК (8 часов): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | Кратковременное (15 мин) допустимая концентрация: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | ПДК (8 часов): 10 мг /м ³ [Известняк (общее содержание пыли)] |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | ПДК (8 часов): 4 мг /м ³ [Известняк (вдыхаемая пыль)] |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 7 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| Cyprus | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5,0 мг /м ³ (Дым) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ |
| Czech Republic | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (Zn) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | Верхний предел (NPK-P): 5 мг /м ³ (Дым) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг /м ³ (Сольвент-нафта) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | Верхний предел (NPK-P): 10 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | Верхний предел (NPK-P): 1 000 мг /м ³ (Сольвент-нафта) |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | Верхний предел (NPK-P): 500 мг /м ³ |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (известняк, мрамор, пыль) |
| Estonia | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | STEL: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (мелкая пыль) |
| Hungary | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (Значение АК): 5 мг /м ³ (вдыхаемая) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 60-минутный STEL: (Значение СК): 20 мг /м ³ (вдыхаемая) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | Верхний предел (Значение МК): 5 мг /м ³ [Масляный смог, (минеральное масло)] |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (Значение АК): 190 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | 60-минутный STEL: (Значение СК): 380 мг /м ³ |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (Значение АК): 10 мг /м ³ |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 8 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|--|---------------|--|
| Latvia | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,5 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 50 мг /м ³ (14 м.д.) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL: 150 мг /м ³ (40 м.д.) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 6 мг /м ³ |
| Lithuania | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеносные | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеносные | 64742-52-5 | 15-минутный STEL: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым) |
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 192 мг /м ³ (50 м.д.) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL: 384 мг /м ³ (100 м.д.) |
| Poland | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 5 мг /м ³ (вдыхаемая фракция, как Zn) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL (NDSch - Poland): 10 мг /м ³ (вдыхаемая фракция, как Zn) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеносные | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, вдыхаемая фракция) |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 100 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL (NDSch - Poland): 200 мг /м ³ |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 10 мг /м ³ |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ [Мрамор, мел (карбонат кальция) (вдыхаемая фракция)] |
| Romania | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дым) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL: 10 мг /м ³ (Дым) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеносные | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло) |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 9 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 15-минутный STEL: 10 мг /м ³ (Минеральное масло) |
| | циклогексил(этил)амин | 5459-93-8 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 15 мг/м ³ , 2,9 м.д. |
| | циклогексил(этил)амин | 5459-93-8 | 15-минутный STEL: 30 мг/м ³ , 5,8 м.д. |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 192 мг /м ³ (50 м.д.) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL: 384 мг /м ³ (100 м.д.) |
| Slovakia | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 1 мг /м ³ [Пары (вдыхаемая фракция)] |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL (NPEL): 1 мг /м ³ [Пары (вдыхаемая фракция)] |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 0,1 мг /м ³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)] |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 2 мг /м ³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)] |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 5 м.д. / (1 мг /м ³) [Туман жидкого минерального масла, пары] |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 15-минутный STEL (NPEL): 15 м.д. / (3 мг /м ³) [Туман жидкого минерального масла, пары] |
| | бис(дибутилдитиокарбамат) цинка | 136-23-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 0,1 мг /м ³ (вдыхаемая фракция) |
| | бис(дибутилдитиокарбамат) цинка | 136-23-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 2 мг /м ³ (вдыхаемая фракция) |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL (NPEL): 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 10 мг /м ³ (известняк и мрамор) |
| Slovenia | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ [Пары (вдыхаемая фракция)] |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | STEL: 20 мг /м ³ [Пары (вдыхаемая фракция)] |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 192 мг /м ³ (50 м.д.) |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 10 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | толуол | 108-88-3 | STEL: 384 мг /м ³ (100 м.д.) |
| Belgium | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дым) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL: 10 мг /м ³ (Дым) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (Пыль) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | 15-минутный STEL: 10 мг /м ³ |
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (как стеараты) |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 20 м.д. / (77 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| Denmark | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 4 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 1 мг /м ³ |
| Finland | толуол | 108-88-3 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 25 м.д. / (94 мг /м ³) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовой предел: 2 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный предел: 10 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | 8-часовой предел: 5 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовой предел: 25 м.д. / (81 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный предел: 100 м.д. / (380 мг /м ³) |
| France | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовой предел: 10 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | Средневзвешенная во времени величина (VME): 5 мг /м ³ (Дым) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | Средневзвешенная во времени величина (VME): 10 мг /м ³ (Пыль) |
| | толуол | 108-88-3 | Средневзвешенная во времени величина (VME): 20 м.д. (76,8 мг/м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | Краткосрочный предел воздействия: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| Greece | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная во времени величина (VME): 10 мг /м ³ |
| Greece | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дым) |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 11 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL: 10 мг /м ³ (Дым) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ [парафиновое масло, туман] |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный предел: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ [Мрамор (вдыхаемый)] |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ [Мрамор (вдыхаемая)] |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (вдыхаемая) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (вдыхаемая) |
| Italy | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (вдыхаемая фракция) |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL: 10 мг /м ³ (вдыхаемая фракция) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция) |
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 3 мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов) вдыхаемая фракция] |
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов) вдыхаемая фракция] |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| Portugal | Оксид цинка | 1314-13-2 | 8-часовой предел воздействия: 2 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | 8-часовой предел воздействия: 5 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | 64742-52-5 | Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 12 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | 8-часовой предел воздействия: 10 мг /м ³ (как стеараты) |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовой предел воздействия: 10 мг /м ³ |
| Spain | Оксид цинка | 1314-13-2 | Предел 8-часового суточного воздействия (VLA_ED): 2 мг /м ³ |
| | Оксид цинка | 1314-13-2 | 15-минутный STEL (VLA-EC): 10 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | Предел 8-часового суточного воздействия (VLA_ED): 5 мг /м ³ |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | 15-минутный STEL (VLA-EC): 10 мг /м ³ |
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | Предел 8-часового суточного воздействия (VLA_ED): 10 мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов)] |
| | толуол | 108-88-3 | Предел 8-часового суточного воздействия (VLA-ED): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутный STEL (VLA-EC): 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| Sweden | Оксид цинка | 1314-13-2 | Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (общее содержание пыли) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | Предельное значение уровня (NGV): 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла) |
| | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | Краткосрочный предел (КТV): 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла) |
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (как стеараты, общее содержание пыли) |
| | толуол | 108-88-3 | Предельное значение уровня (NGV): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | Значение верхнего предела (TGV): 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| European Union | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | Пороговый предел: 192 мг /м ³ (50 м.д.) |
| | толуол | 108-88-3 | STEL: 384 мг /м ³ (100 м.д.) |
| Ireland | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеновые | 64742-52-5 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция) |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 13 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|--|---------------|--|
| | Стеариновая кислота | 57-11-4 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (как стеараты, кроме стеарата свинца) |
| | толуол | 108-88-3 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | 15-минутная ПДК (STEL): 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (общая вдыхаемая пыль) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 4 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль) |
| Netherlands | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нефтеносные | 64742-52-5 | Обязательное значение 8-часового TWA: 5 мг /м ³ [Туман масла (минеральное масло)] |
| | толуол | 108-88-3 | Обязательное значение 8-часового TWA: 150 мг /м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | Обязательное значение STEL: 384 мг /м ³ (Период STEL составляет 15 минут) |
| Malta | толуол | 108-88-3 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | STEL: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| Germany | толуол | 108-88-3 | DFG Предельное значение: 50 мл/м ³ (190 мг/м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | Краткосрочное (15 мин) предельное значение DFG: 200 мл/м ³ (760 мг/м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | Предельное значение AGS: 200 мг/м ³ |
| | толуол | 108-88-3 | Краткосрочное (15 мин) предельное значение AGS: 400 мг/м ³ |
| Luxembourg | толуол | 108-88-3 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 50 м.д. / (192 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | STEL: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| United Kingdom | толуол | 108-88-3 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 50 м.д. / (191 мг /м ³) |
| | толуол | 108-88-3 | STEL: 100 м.д. / (384 мг /м ³) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 10 мг /м ³ (вдыхаемая пыль) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 4 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль) |
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 10 мг /м ³ (Известняк и мрамор, общее содержание вдыхаемой фракции) |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 14 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Страна (Правовое основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| | Углекислый кальций | 471-34-1 | Средневзвешенная по времени величина (TWA): 4 мг /м ³ (Известняк и мрамор, вдыхаемая фракция) |

Биологические предельные значения:

Для ингредиента (ингредиентов) не указаны биологические пределы воздействия.

Производный безопасный уровень воздействия вещества (DNEL):

Не определено или не доступно.

Предсказанная концентрация, не вызывающая последствий (PNEC):

Не определено или не доступно.

Информация о процедурах мониторинга:

Может потребоваться мониторинг концентрации веществ в зоне дыхания работников или в целом на рабочем месте для подтверждения соответствия ПДК и адекватности контроля за воздействием.

Биологический мониторинг также может подходить для некоторых веществ

8.2 Средства ограничения воздействия

Соответствующие технические средства контроля:

Аварийные фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в непосредственной близости от мест использования или обработки.

Обеспечьте вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля для поддержания концентрации паров и туманов в воздухе ниже применимых пределов воздействия на рабочем месте (предел воздействия на рабочем месте), указанных выше.

Используйте взрывобезопасное электрическое вентиляционное оборудование.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз и лица:

Защитные очки или надлежащие средства защиты глаз.

Защита кожи и тела:

Выберите перчатки из материала непроницаемого и стойкого к данному веществу.

Носите надлежащую защитную одежду предотвращения любой возможности контакта с кожей.

Для непрерывного контакта мы рекомендуем перчатки с временем прорыва более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если такие перчатки могут быть найдены.

Защита органов дыхания:

Если средства технического управления не позволяют поддерживать концентрацию веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия (где применимо) или до приемлемого уровня (в странах, где пределы воздействия не установлены), необходимо носить утвержденный респиратор.

При превышении предельных уровней воздействия, наличии раздражения или других симптомов используйте респиратор, соответствующий требованиям Европейского стандарта EN149. Соблюдайте требования европейского стандарта EN149.

Используйте респираторы с принудительной подачей воздуха при возможности неконтролируемого выброса, неизвестных уровнях воздействия или любых других обстоятельствах, когда респираторы с очисткой воздуха не обеспечивают надлежащую защиту.

Общие меры гигиены:

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Мойте руки перед перерывами и после работы.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 15 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

Выберите элементы управления на основе оценки риска местных условий.
См. в разделе 6 информацию о мерах предотвращения аварийных выбросов

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|--------------------------------|
| Внешний вид | Красная мастика |
| Запах | Растворитель (сильный) |
| Порог ощущения запаха | Не определено или не доступно. |
| pH | Не определено или не доступно. |
| Температура плавления/замерзания | -95°C |
| Точка/диапазон начала кипения | 232°F |
| Температура воспламенения (закрытый сосуд) | 7 °C |
| Скорость испарения | 2,24 |
| Огнеопасность (твердый, газообразный) | Не определено или не доступно. |
| Верхний предел воспламенения/взрываемости | 7,1 |
| Нижний предел воспламенения/взрываемости | 1,1 |
| Давление паров | 22 mmHg |
| Плотность пара | Не определено или не доступно. |
| Плотность | Не определено или не доступно. |
| Относительная плотность | 1,04 |
| Растворимость | Не определено или не доступно. |
| Коэффициент разделения (n-октанол/вода) | Не определено или не доступно. |
| Температура самовоспламенения | Не определено или не доступно. |
| Температура разложения | Не определено или не доступно. |
| Динамическая вязкость | Не определено или не доступно. |
| Кинематическая вязкость | Не определено или не доступно. |
| Взрывоопасные свойства | Не определено или не доступно. |
| Окислительные свойства | Не определено или не доступно. |

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:

Не реагирует при нормальных условиях хранения и использования.

10.2 Химическая стабильность:

Стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

10.3 Возможность опасных реакций:

Не ожидаются при нормальных условиях хранения и использования.

10.4 Недопустимые условия:

Неизвестно.

10.5 Несовместимые материалы:

Неизвестно.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 16 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

10.6 Опасные продукты разложения:

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены..

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Путь | Результат |
|-----------------------|----------|-------------------------|
| циклогексил(этил)амин | оральный | LD50:Крыса - 590 мг /кг |

Повреждение / раздражение кожи

Оценка: вызывает раздражение кожи

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Результат |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| бис(дibuтилдитиокарбамат) цинка | Раздражающее воздействие на кожу. |
| Фенол, изобутилированный | Разъедает кожу. |
| циклогексил(этил)амин | Разъедает кожу. |
| толуол | Раздражающее воздействие на кожу. |

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка: Вызывает серьезное раздражение глаз

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Результат |
|---------------------------------|------------------------------------|
| бис(дibuтилдитиокарбамат) цинка | Раздражающее воздействие на глаза. |

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Оценка: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Результат |
|---------------------------------|---|
| бис(дibuтилдитиокарбамат) цинка | Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей |
| Фенол, изобутилированный | Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей |

Канцерогенность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены..

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 17 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| Название | Виды | Результат |
|---|-------------|--|
| Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтеновые | Неприменимо | Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346. |

Международное агентство по исследованию рака (IARC):

| Название | Классификация |
|-------------------------------------|--|
| 1,3-бутадиен, 2-метил-, гомополимер | Группа 3 - Не классифицируется как канцероген для человека |
| толуол | Группа 3 - Не классифицируется как канцероген для человека |

Национальная токсикологическая программа (NTP): Ни один ингредиент не включен в перечень.

Мутагенность эмбриональных клеток

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены..

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

Репродуктивная токсичность

Оценка: Предполагается, что нарушает фертильность или наносит вред плоду при беременности

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Результат |
|----------|--|
| толуол | Предполагается, что нарушает фертильность или наносит вред плоду при беременности. |

Органоспецифическая токсичность - (однократное воздействие)

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Результат |
|---------------------------------|---|
| бис(дибутилдитиокарбамат) цинка | Компонент влияет на дыхательную систему. |
| толуол | Компонент влияет на центральную нервную систему |

Органоспецифическая токсичность - (повторное воздействие)

Оценка: При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

Токсичность при вдыхании

Оценка: Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

Информация о вероятных путях воздействия:

Данные отсутствуют.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 18 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Данные отсутствуют.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая (кратковременная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены..

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе:

| Название | Результат |
|---------------------------------|---|
| Оксид цинка | Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (радужная форель) - 1,1 мг /л - 96,0 ч |
| | Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) (Водяная блоха) - 0,098 мг /л - 48 ч |
| бис(дибутилдитиокарбамат) цинка | ЕС50 - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) 0,74 мг /л - 48 ч |
| | НОЕС (КОНЦЕНТРАЦИЯ, НЕ ВЕДУЩАЯ К ВИДИМОМУ ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) 0,0032 мг /л - 21 день |

Хроническая (долговременная) токсичность

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

12.2 Стабильность и разлагаемость

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

12.4 Подвижность в почве

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные о веществе: Данные отсутствуют.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсичное вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Оценка РВТ: Данный продукт не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как стойкие, биоаккумулятивные и токсичные (РВТ).

Оценка vPvB: Данный продукт не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как очень устойчивые биоаккумулятивные вещества (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Релевантная информация:

Производитель отходов отвечает за правильную классификацию всех материалов отходов в соответствии с требованиями надлежащих регулирующих органов

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 19 / 22



Дата редакции: 02.05.2018

A Compound



Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (толуол) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке ООН | 3   |
| Упаковочная группа | II |
| Опасности для окружающей среды | Вещество, загрязняющее море |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Классификационный код | 33 |
| Транспортная категория | 2 |
| Код ограничения транспортировки через туннель | (D/E) |
| Подлежащие исключению количества | E2 |
| Ограниченное количество | 1L |

Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (толуол) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке ООН | 3   |
| Упаковочная группа | II |
| Опасности для окружающей среды | Вещество, загрязняющее море |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Подлежащие исключению количества | E2 |
| Ограниченное количество | 1L |

Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (IMDG)

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (толуол) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке ООН | 3   |
| Упаковочная группа | II |
| Опасности для окружающей среды | Вещество, загрязняющее море |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016



Страница 20 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| | |
|---|----------|
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Номер классификации EMS | F-E, S-E |
| Подлежащие исключению количества | E2 |
| Ограниченное количество | 1L |

Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (толуол) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке ООН | 3   |
| Упаковочная группа | II |
| Опасности для окружающей среды | Вещество, загрязняющее море |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Подлежащие исключению количества | E2 |
| Ограниченное количество | 1L |

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Регулирующие / правовые нормы по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, применимые к веществу или смеси.

Европейские правила

Перечень материалов (EINECS):

| | | |
|------------|--|------------------|
| 9003-31-0 | 1,3-бутадиен, 2-метил-, гомополимер | нет в списке |
| 471-34-1 | Углекислый кальций | включен в список |
| 108-88-3 | толуол | включен в список |
| 136-23-2 | бис(дибутилдитиокарбамат) цинка | включен в список |
| 57-11-4 | Стеариновая кислота | включен в список |
| 5459-93-8 | циклогексил(этил)амин | включен в список |
| 64742-52-5 | Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные тяжелые нафтендовые | включен в список |
| 1314-13-2 | Оксид цинка | включен в список |
| 68610-06-0 | Фенол, изобутилированный | включен в список |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 21 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

Список кандидатов в список REACH SVHC: Не определен.

Разрешения REACH SVHC: Не определен.

Ограничение REACH:

| | | |
|----------|--------|---------------------|
| 108-88-3 | толуол | включен в СПИСОК |
|----------|--------|---------------------|

Класс опасности для воды. (WGK) (Продукт): Не определен.

Класс опасности для воды. (WGK) (Вещество): Не определен.

Другие правила

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): Оксид цинка: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)], Оксид цинка: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)], бис(дибутилдитиокарбамат) цинка): 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м³ (вдыхаемая фракция), бис(дибутилдитиокарбамат) цинка): 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м³ (вдыхаемая фракция), Толуол: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 50 м.д. / (190 мг /м³)

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого вещества/смеси поставщик не проводил оценку химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

Неприменимо.

Сокращения и акронимы: Нет

Порядок классификации:

| Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP) | Используемый метод |
|---|-----------------------|
| Огнеопасные жидкости, категория 2 | Метод расчета |
| Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 2 | Метод расчета |
| Раздражение глаз, категория 2a | Метод расчета |
| Раздражение кожи, категория 2 | Метод расчета |
| Сенсибилизация кожи, категория 1 | Метод расчета |
| Опасность при вдыхании, категория 1 | экспертное заключение |
| Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система | Метод расчета |
| Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 2 | Метод расчета |
| Репродуктивная токсичность, категория 2 | Метод расчета |

Краткая сводка классификации приведена в разделе 3:

| | |
|----------------------|---|
| Asp. Tox. 1; H304 | Опасность при вдыхании, категория 1 |
| Skin Irrit. 2 ; H315 | Раздражение кожи, категория 2 |
| Stot SE 3; H336 | Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система |
| Stot RE 2; H373 | Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 2 |
| Repr. 2; H361 | Репродуктивная токсичность, категория 2 |
| Flam. Liq. 2; H225 | Огнеопасные жидкости, категория 2 |
| Skin Sens. 1; H317 | Сенсибилизация кожи, категория 1 |
| Eye Irrit. 2; H320 | Раздражение глаз, категория 2B |

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Страница 22 / 22

Дата редакции: 02.05.2018

A Compound

| | |
|-------------------------|---|
| Stot SE 3; H335 | Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, раздражение дыхательных путей |
| Aquatic Acute 1; H400 | опасность для водной среды при сильном однократном воздействии, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 1 |
| Acute Tox. 4; H302 | Острая токсичность (оральный), категория 4 |
| Acute Tox. 3; H311 | Острая токсичность (кожн), категория 3 |
| Acute Tox. 4; H332 | Острая токсичность (вдыхание), категория 4 |
| Skin Corr. 1A; H314 | Повреждение кожи, категория 1A |
| Flam. Liq. 3; H226 | Огнеопасные жидкости, категория 3 |
| Skin Corr. 1B; H314 | Повреждение кожи, категория 1B |

Краткая сводка заявлений об опасности приведена в разделе 3:

| | |
|------|--|
| H304 | Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании |
| H315 | вызывает раздражение кожи |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение |
| H373 | При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы |
| H361 | Предполагается, что нарушает фертильность или наносит вред плоду при беременности |
| H225 | Весьма огнеопасные жидкость и пары |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| H320 | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательной системы |
| H400 | Очень токсичен для водной флоры и фауны |
| H410 | Очень токсичен для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные воздействия |
| H302 | Вреден при проглатывании |
| H311 | Вреден при контакте с кожей |
| H332 | Вреден при вдыхании |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H226 | Огнеопасная жидкость и пары |

Заявление об ограничении ответственности.

Этот продукт был классифицирован в соответствии с ЕС No. 1272/2008 (CLP) и ЕС No. 1907/2006 (REACH). Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, является правильной, насколько нам известно на основе имеющейся информации. Приведенная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, хранения, транспортировки и утилизации; она не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Данная информация относится только к конкретному материалу и может быть недействительна для этого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами, за исключением случая, когда это указано в тексте. Ответственность за обеспечение безопасности на рабочем месте возлагается на пользователя.

NFPA: 2-2-0

HMIS: 2-2-0

Дата первоначального приготовления: 06.28.2016

Дата редакции: 02.05.2018

Конец паспорта безопасности материала