

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Редакция: 3 января 2024 г. Дата предыдущего выпуска: 29 ноября 2021 г. ПБ № 235А-17

РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

ARC 858 (Часть А), ARC 5 (Часть А)

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Области применения: Полимеркомпозит ARC. Устранение повреждений от удара, трения, эрозии или коррозии; восстановление изношенных участков; заполнение отверстий и трещин; придание поверхностям стойкости к абразивному износу.

Нерекомендуемые области применения: Информация отсутствует.

Причины указания нерекомендуемых применений: Неприменимо

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Тел.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Пн. – Пт. 8:30 - 17:00 EST)

Поставщик:

Запросы по Паспорту безопасности: www.chesterton.com
Электронная почта (вопросы по Паспорту безопасности):
ProductSDSs@chesterton.com
Электронная почта: customer.service@chesterton.com

1.4. Аварийный номер телефона

круглосуточно, без выходных
Звонок в Infotrac: +1 352-323-3500 (бесплатно)

РАЗДЕЛ 2: РАСПОЗНАВАНИЕ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

2.1.1. Классификация в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС

Раздражение кожи, Класс 2, H315
Аллергическая реакция кожи, Класс 1, H317
Раздражение глаз, Класс 2, H319
Опасности для водной среды, Хроническая токсичность, Класс 2, H411

2.1.2. Дополнительная информация

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛЫ 2.2 и 16.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС

Символы обозначения опасности:



Сигнальное слово: Осторожно

Заявления об опасности:

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Заявления о мерах предосторожности:	P261	Избегать вдыхания паров.
	P264	После работы тщательно вымыть кожи.
	P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
	P280	Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица.
	P302/352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
	P305/351/338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P333/313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
	P337/313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
	P362/364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
	P391	Ликвидация разлива.
P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.	

Справочная информация: Нет

2.3. Другие опасности

Факторы травмоопасности и угрозы для здоровья подробно перечислены отдельно в частях А и В. Окончательно полимеризованный материал считается безвредным. При механической обработке см. меры предосторожности в паспортах безопасности материала для части А и части В .

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.2. Смеси

Вредные составляющие ¹	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация по 1272/2008/ЕС / СГС
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	30 - 40	1675-54-3 * 216-823-5	Раздражитель Кожи 2, H315 Раздражение Глаз 2, H319 Сенсибилизация кожи 1, H317 Водная Хроническая 2, H411
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	10 - 20	9003-36-5 ** 500-006-8	Раздражитель Кожи 2, H315 Сенсибилизация кожи 1, H317 Водная Хроническая 2, H411
Прочие составляющие:			
Карбид кремния ^a	15 - 20	409-21-2 206-991-8	Не классифицирован
диоксид титана ^{a b}	1 - 2	13463-67-7 236-675-5	Не классифицирован

*Альтернативный № CAS: 25068-38-6. **Альтернативный № CAS: 28064-14-4.

^a Вещество с ПДК для рабочей зоны.

^b Содержит менее 1% частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 µm.

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16.

¹Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, REACH

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание:	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Попадание на кожу:	Снять зараженную одежду. Выстирать одежду перед повторным применением. Промыть кожу мылом и водой. Если раздражение усугубляется, обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. При стойком раздражении обратиться к врачу.
Проглатывание:	Промыть рот водой. Не вызывать рвоту без консультации с врачом. Никогда ничего не давать через рот лицу, находящемуся без сознания. Немедленно обратиться к врачу.
Защита лиц, оказывающих первую помощь:	Запрещено предпринимать какие-либо действия, создающие личный риск, или при отсутствии соответствующей подготовки. Избегайте контакта с продуктом при оказании помощи пострадавшему. Рекомендации в отношении средств индивидуальной защиты приведены в разделе 8.2.2.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Умеренно раздражающее воздействие на глаза и кожу. Может вызвать повышенную чувствительность кожи в виде высыпания или крапивницы.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Принять меры к устранению симптомов.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**5.1. Средства пожаротушения**

Подходящие огнетушащие средства: Двуокись углерода, сухой химикат, пена или водяной туман

Неподходящие огнетушащие средства: Неизвестно

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения: Окись углерода, Двуокись углерода.

Другие опасности: Может произойти разрушение контейнера газом, образующимся при сильном нагреве. Не допускайте попадания стоков в дренажную систему или водотоки во время пожаротушения.

5.3. Рекомендации для пожарных

Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры водой. Пожарным рекомендуется пользоваться автономными дыхательными аппаратами.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Избегать попадания на кожу. Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Держаться подальше от канализационных коллекторов, водных потоков и водостоков.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Локализовать разбрызгивание на небольшом участке. Собрав вместе с поглощающим материалом (песком, опилками, глиной и т.п.), поместить в подходящий контейнер для отходов.

6.4. Ссылка на другие разделы

Рекомендации по удалению см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

После работы тщательно вымыть кожи. Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8. Немедленно снять зараженную одежду. Выстирать одежду перед повторным применением. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Зараженные кожаные изделия, включая обувь, обеззараживанию не поддаются и подлежат списанию в отходы. Избегать образования и вдыхания пыли при выемке, бурении, дроблении, резке или пескоструйной очистке.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом, прохладном месте.

7.3. Особые области применения

Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА			
8.1. Параметры контроля			
Составляющие		TLV по ACGIH	
		част/млн.	мг/м³
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)		N/A	N/A
Карбид кремния		(всего)	10
		(вдых)	3
диоксид титана		N/A	10
Биологические предельные значения			
Для ингредиента (ингредиентов) не указаны биологические пределы воздействия.			
8.2. Контроль за воздействием			
8.2.1. Технические меры			
Особые требования отсутствуют. При превышении ПДК обеспечьте подходящую вентиляцию. Если готовый затвердевший продукт требует дальнейшей обработки, при которой образуется пыль, воспользуйтесь надлежащими средствами пылеудаления или обеспечьте удаление пыли на свалку.			
8.2.2. Средства индивидуальной защиты			
Защита органов дыхания:	Обычно не требуется. При превышении допустимой концентрации, использовать респиратор-полумаску или респиратор с полнолицевой маской со встроенным фильтром для пыли и органических паров (напр., фильтр, отвечающий требованиям Европейских нормативов A-P2).		
Защитные перчатки:	Перчатки противохимической защиты (напр., из нитрильного каучука, бутилкаучука, неопрена или ПВХ)		
Защита глаз и лица:	Защитные очки		
Прочее:	Во избежание соприкосновения с кожей требуется непроницаемая одежда.		
8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду			
См. разделы 6 и 12.			
РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
9.1. Информация об основных физико-химических свойствах			
Физическое состояние	паста	pH	неприменимо
Цвет	белый	Кинематическая вязкость	не определено
Запах	сладкий запах	Растворимость в воде	нерастворимый
Порог восприятия запаха	не определено	Коэффициент разделения: n-октанол/вода (log Pow)	неприменимо
Температура кипения и интервал кипения	неприменимо	Давление паров при 20 °C	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено	Плотность и/или относительная плотность	1,6 kg/l
% Летучих веществ (по объему)	< 1%	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Воспламеняемость	не определено	Интенсивность парообразования (эфир=1)	< 1
Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости	не определено	% Ароматических веществ по массе	0%
Температура возгорания	> 249 °C	Характеристики частиц	неприменимо
Способ измерения	Закрытая Банка РМ	Взрывоопасные свойства	неприменимо
Температура самовозгорания	не определено	Окисляющие свойства	неприменимо
Температура разложения	не определено		
9.2. Другие данные			
Нет			

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

См. разделы 10.3 и 10.5.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальном использовании случаи опасных реакций неизвестны.

10.4. Условия, которые следует избегать

Температуры свыше 300°C.

10.5. Несовместимые материалы

Крепкие минеральные кислоты и щелочи, крепкие органические щелочи, сильные окислители, например, сжиженный хлор и концентрированный кислород.

10.6. Вредные продукты разложения

окись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные испарения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях: Попадание на кожу и в глаза. Воздействие может усугубить уже имеющиеся у сотрудников кожные заболевания, расстройства зрения и кожную аллергию.

Острая токсичность -

Оральное воздействие:

На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	LD50, на крысах	> 5 000 mg/kg
Карбид кремния	NOAEL, на крысах	2 000 mg/kg
диоксид титана	LD50, на крысах	> 10 000 mg/kg

Кожное воздействие:

На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	LD50, на кроликах	> 2 000 mg/kg
Карбид кремния	NOAEL, на крысах	2 000 mg/kg
диоксид титана	LD50, на кроликах	> 10 000 mg/kg

Вдыхание:

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	LC0, на крысах, 5-8 часа	Смертность отсутствует при уровне насыщенных паров
диоксид титана	LC50, на крысах, 4 часа	> 6,82 mg/l (пыль)

Повреждение/раздражение кожи:

Вызывает раздражение кожи.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола	Раздражение кожи, на кроликах	Умеренное раздражение
диоксид титана	Раздражение кожи, на кроликах	Раздражение отсутствует

Серьезное повреждение/ раздражение глаз:	Вызывает серьезное раздражение глаз.		
	Вещество	Испытания	Результат
	Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Раздражение глаз, на кроликах	Умеренное раздражение
	Эпоксидная смола (№ по CAS 9003-36-5) диоксид титана	Раздражение глаз, на кроликах Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует Раздражение отсутствует
Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.		
	Вещество	Испытания	Результат
	Эпоксидная смола диоксид титана	Аллергическая реакция кожи, морская свинка Аллергическая реакция кожи, морская свинка	Сенсибилизация Не вызывает сенсибилизации
Мутагенность зародышевых клеток:	Эпоксидная смола, Карбид кремния, диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.		
Канцерогенность:	Диоксид титана классифицирована Международным агентством по изучению рака (IARC) как вероятный канцероген человека при вдыхании паров (группа 2B). Диоксид титана, входящий в состав продукта, не выделяется из смеси и не переходит во взвешенное состояние, а потому при обычном употреблении не опасен. Эпоксидная смола: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.		
Репродуктивная токсичность:	Эпоксидная смола, Карбид кремния, диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.		
STOT – при однократном воздействии:	Токсичность не ожидается. Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700), диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.		

STOT – при многократном воздействии:

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700), диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (№ по CAS 9003-36-5)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, оральное воздействие, 90 дней, на крысах, муж. / жен (ОЭСР 408)	250 мг/кг массы тела/день
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, оральное воздействие, 90 дней, на крысах, муж. / жен (ОЭСР 408)	50 мг/кг массы тела/день
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, кожное воздействие, 90 дней, на крысах, муж. / жен (ОЭСР 411)	10 мг/кг массы тела/день
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, кожное воздействие, 90 дней, мышь, муж (ОЭСР 411)	100 мг/кг массы тела/день

Опасность при аспирации:
Неизвестно

С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

РАЗДЕЛ 12: СВЕДЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экотоксикологические данные применительно конкретно к этому продукту отсутствуют. Приведенная далее информация основана на сведениях о составляющих и на экотоксикологических данных по аналогичным веществам.

12.1. Токсичность

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700) является токсичной для водных организмов и может оказывать долговременное вредное воздействие на водную среду (LC50/EC50 от 1 до 10 мг/л для наиболее чувствительных видов; хронический NOEC, 21 дней, Большая дафния (ОЭСР 211) 0,3 мг/л).

12.2. Стойкость и разлагаемость

Неправильный сброс в окружающую среду непрореагировавших компонентов (см. части A и B) может привести к загрязнению почвы и воды. Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700): малоподвержен биоразложению (биологический распад, ОЭСР 301F, 28 дней: 5%). диоксид титана, Карбид кремния: неорганические вещества.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700): log Kow = 2,64 – 3,78, слабая до умеренная вероятность биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

Паста. Нерастворим в воде. При определении степени летучести в окружающей среде учитывать физические и химические свойства продукта (см. раздел 9). Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700): при попадании в почву продукт становится подвижным и может загрязнить грунтовые воды (log Koc <= 3,65).

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как ПБТ (PBT) или очень устойчивое биоаккумулятивное вещество(vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**13.1. Методы утилизации отходов**

Сочетание смолы и полимеризующего реагента. Окончательно полимеризованный материал считается безвредным. Непрореагировавшие компоненты классифицируются как особые отходы; в соответствии с директивой ЕС 2008/98/ЕС классифицируется как опасное вещество. Захоронение в герметичных контейнерах со стабилизированными и затвердевшими жидкостями на полигоне для захоронения отходов, лицензированном в установленном порядке. Подлежит сожжению в установленном порядке. Ознакомившись с местными, региональными и общенациональными/федеральными нормативами, обеспечить соблюдение наиболее строгих требований.

РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**14.1. Идентификационный номер вещества**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. Правильное транспортное наименование для Идентификационного номера вещества

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

14.3. Класс(-ы) опасности(-ей) при транспортировке

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Группа упаковки

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Экологическая опасность

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НЕ ТРЕБУЮТСЯ

14.7. Транспортировка без тары в соответствии с Приложением II Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международного кодекса перевозки опасных химических грузов наливом IBC

НЕПРИМЕНИМО

14.8. Другие данные

IMDG: EMS. F-A, S-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси**

Нет

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

Аббревиатуры и сокращения: ACGIH: Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов
 ADN: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов по внутренним водным путям
 ADR: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов автомобильным транспортом
 сАТрЕ: преобразованная точечная оценка острой токсичности (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Правила классификации, маркировки и упаковки (1272/2008/EC)
 СГС: Глобальная согласованная система маркировки и классификации химических веществ
 ICAO: Международная организация гражданской авиации
 IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 КБК: Коэффициент биоконцентрации
 LC50: Летальная концентрация до 50 % от подвергнутых испытанию
 LD50: Смертельная доза до 50% от подвергнутых испытанию
 LOEL: Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
 N/A: Неприменимо
 NA: Отсутствует
 NOEC: концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов
 NOEL: Уровень, не вызывающий видимых отрицательных эффектов
 ПБ: Паспорт безопасности
 PBT: Устойчивые, биологически накапливающиеся и токсичные вещества
 REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (1907/2006/EC)
 RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
 STEL: Предел кратковременного воздействия
 STOT: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени
 TLV: Пороговое предельное значение
 vPvB: очень устойчивое и сильно биологически накапливающееся вещество
 Другие аббревиатуры и сокращения можно найти на веб-сайте www.wikipedia.org.

Основная справочная литература и источники данных: База данных химической классификации и информации (CCID)
 Европейское химическое агентство (ECHA) – Информация по химическим веществам
 Информационная сеть токсикологических данных (TOXNET) Национальной медицинской библиотеки США
 Национальный институт технологии и оценки (NITE)
 Шведское химическое агентство (KEMI)

Процедура, используемая для определения классификации смесей в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС:

Классификация	Порядок классификации
Раздражитель Кожи 2, H315	Метод расчета
Сенсибилизация кожи 1, H317	Метод расчета
Раздражение Глаз 2, H319	Метод расчета
Водная Хроническая 2, H411	Метод расчета

Соответствующие H-фразы: H315: Вызывает раздражение кожи.
 H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные сведения: Нет

Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности: Разделы 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 12.6, 15.1, 16.

Приведенные здесь сведения основаны исключительно на данных, предоставленных поставщиками использованных материалов, а не получены применительно к самой смеси. Настоящим не предоставляется какой-либо прямой или косвенной гарантии относительно пригодности продукта к применению в тех или иных конкретных целях. Указанная пригодность определяется пользователем самостоятельно.