

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Q Connect Whiteboard Foam

В соответствии с ГОСТ 30333-2007: Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта Q Connect Whiteboard Foam
 Номер продукта KF04504, ZP

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Моющее средство.

Нерекомендуемые виды использования Не обнаружено никаких областей применения, вредных здоровью.

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик Interaction-Connect SA
 296-298 Route De Longwy
 L-1940 Luxembourg
 +32 93 80 82 48
 www.opinfo.net

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОГО ВЫЗОВА: +44 1235 239670 (24 часа, предоставлено Carechem 24)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Аэрозоль 1 - H222, H229
 Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 3 - H316
 Опасности для окружающей среды Токс. для водн. ср. (острая) 3 - H402

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристики опасности H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
 H402 Вредно для водных организмов.

Q Connect Whiteboard Foam

Меры предосторожности	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
	P102 Держать в месте, не доступном для детей.
	P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
	P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
	P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
	P410+P412 Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122°F.
	P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие опасности

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Пропан-2-ol	1-5%
Номер в реестре CAS: 67-63-0	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
СТОТ SE 3 - H336	
2-Butoxyethanol	1-5%
Номер в реестре CAS: 111-76-2	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Острая токс. 4 - H332	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1-5%
Номер в реестре CAS: 64742-47-8	
Классификация	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	

Q Connect Whiteboard Foam

2-Aminoethanol	<1%
Номер в реестре CAS: 141-43-5	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Острая токс. 4 - H332	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
CTOT SE 3 - H335	
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides	<1%
Номер в реестре CAS: 68424-85-1	
Множитель M (острая) = 10 Множитель M (хроническая) = 1	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
Linalool	<1%
Номер в реестре CAS: 78-70-6	
Классификация	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1B - H317	
Linalyl acetate	<1%
Номер в реестре CAS: 115-95-7	
Классификация	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Ethanol	<1%
Номер в реестре CAS: 64-17-5	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация

Сразу же обратиться к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.

Q Connect Whiteboard Foam

Вдыхание	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Дыхательные пути должны быть свободны. Расстегнуть или ослабить тесную одежду, такую, как воротник, галстук или ремень. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород. Положить пострадавшего на бок в позу выздоровления и обеспечить дыхание.
Проглатывание	Тщательно промыть рот водой. Снять все зубные протезы. Дать выпить несколько небольших стаканов воды или молока. Прекратить, если у пострадавшего появится тошнота, поскольку рвота может быть опасной. Не вызывать рвоту, если только это не рекомендация медицинского персонала. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Положить пострадавшего на бок в позу выздоровления и обеспечить дыхание. Дыхательные пути должны быть свободны. Расстегнуть или ослабить тесную одежду, такую, как воротник, галстук или ремень.
Контакт с кожей	Промыть водой.
Контакт с глазами	Сразу же промыть большим количеством воды. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 10 минут.
Защита спасателей	При всех спасательных операциях персонал, оказывающий первую медицинскую помощь, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация	Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
Вдыхание	Распыленное вещество/туман могут вызвать раздражение дыхательных путей.
Проглатывание	Из-за физической природы этого продукта его проглатывание маловероятно.
Контакт с кожей	Многочисленное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.
Контакт с глазами	Может немного раздражать глаза. Может вызвать дискомфорт.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
-----------------------------	----------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Продукт является легковоспламеняющимся. Тушить устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом. Использовать подходящее для окружающего пожара средство пожаротушения.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления. При разрыве банок с аэрозолем необходимо принять меры предосторожности, поскольку находящееся под давлением содержимое и газ-вытеснитель улетучиваются быстро.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Q Connect Whiteboard Foam

Опасные горючие продукты Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Вредные газы или пары.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения

Избегать вдыхания газов или паров пожара. Вывести людей с участка. Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. Если нет возгорания в месте утечки или разлива, использовать распыленную воду, чтобы рассеять пары и защитить людей, ликвидирующих утечку. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы. Если возникнет риск загрязнения воды, уведомить надлежащие руководящие органы.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду. Снаряжение пожарных, соответствующее ГОСТу Р 53264-2009 "Боевая одежда пожарного (БОП-1)", (включая каски, защитную обувь и перчатки) обеспечит базовый уровень защиты от происшествий с химическими реагентами.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты

Не следует предпринимать никаких действий без надлежащего обучения или при наличии какого-либо риска для людей. Не допускать незадействованный и незащищенный персонал на место разлива. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Следовать мерам предосторожности при безопасном обращении, описанным в этом паспорте безопасности вещества. Тщательно промыть после уборки разлитого вещества. Обеспечить, чтобы действовали процедуры и было проведено обучение по аварийному удалению загрязнений и утилизации отходов. Не касаться и не ходить по разлитому веществу. Вывести людей с участка. Риск взрыва. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды

Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки

Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Немедленно убрать разлитое вещество и безопасно утилизировать отходы. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. При разрыве банок с аэрозолем необходимо принять меры предосторожности, поскольку находящееся под давлением содержимое и газ-вытеснитель улетучиваются быстро. Не допускать попадания вещества в замкнутые пространства, так как существует риск взрыва. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. Тщательно промыть после уборки разлитого вещества. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы

Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Смотрите Раздел 12 для дополнительной информации об экологических опасностях. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Q Connect Whiteboard Foam

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Прочесть и следовать рекомендациям предприятия-изготовителя. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света на контейнеры с аэрозолем. Продукт является легковоспламеняющимся. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. С разорванными упаковками нельзя работать без средств защиты. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать контакта с глазами. Не допускать вдыхания паров и брызг/тумана.

Советы по общей гигиене труда При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Содержать контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнеры в вертикальном положении. Защищать контейнеры от повреждений. Защищать от солнечного света. Не хранить около источников тепла и не подвергать действию высоких температур. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122°F. Хранилища с бордюрами, чтобы не допустить загрязнения почвы и воды в случае разливов. Пол хранилища должен быть герметичным, сплошным и не абсорбирующим.

Класс хранения Хранилище для химикатов.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

Propan-2-ol

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 10 мг/м³ пары и/или газы
Верхний предел вредного воздействия: ПДК 50 мг/м³ пары и/или газы
Класс 3

2-Butoxyethanol

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м³ пары и/или газы
Класс 3

2-Aminoethanol

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 0,5 мг/м³ смесь паров и аэрозоля
Класс 2, +

Linalool

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м³ пары и/или газы
Класс 3

Linalyl acetate

Q Connect Whiteboard Foam

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 10 мг/м³ пары и/или газы

Класс 4

Ethanol

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 1000 мг/м³ пары и/или газы

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 2000 мг/м³ пары и/или газы

Класс 4

ПДК = предельно допустимые концентрации

Класс 3 = опасные

Класс 2 = высокоопасные

Класс 4 = умеренно опасные

+ = соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Возможно, потребуется отслеживание работы персонала, условий на рабочем месте или биологического состояния среды для оценки эффективности вентиляции или других методов технического контроля и/или необходимости использовать средства защиты органов дыхания. Использовать кожухи для процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля в качестве первостепенных средств для сведения к минимуму воздействия на работников. Средства индивидуальной защиты должны использоваться, только если пределы воздействия на работника не могут надлежащим образом контролироваться методами инженерного контроля. Обязательно систематически инспектировать и поддерживать меры контроля. Рабочие-станочники обязательно должны быть обучены, чтобы свести к минимуму воздействие.

Защита глаз/лица

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 (EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования". Если только оценка не покажет, что требуется более высокая степень защиты, необходимо носить следующие средства защиты: Плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук

При нормальных условиях использования не предполагаются никакие специальные требования. Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р EN 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний". Принимая во внимание данные, указанные изготовителем перчаток, проверить при использовании, что перчатки сохраняют свои защитные свойства, и поменять их, как только будет замечено какое-либо повреждение. Рекомендуется часто менять.

Q Connect Whiteboard Foam

Защита других участков кожи и тела	Если оценка риска показывает, что возможно попадание на кожу, следует носить надлежащую обувь и дополнительную защитную одежду в соответствии с утвержденным стандартом.
Гигиенические меры	Предоставить станцию для промывки глаз. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Каждый день чистить оборудование и место работы. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Следует проводить профилактические профосмотры производственного персонала. Предупредить персонал, занимающийся уборкой, обо всех опасных свойствах этого продукта.
Защита органов дыхания	При нормальных условиях использования не предполагаются никакие специальные требования. Если оценка риска покажет возможность вдыхания загрязняющих веществ, следует носить средства защиты органов дыхания, соответствующие требованиям утвержденного стандарта. Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Респираторы с полу- и четверть-маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.190-99 "Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия."
Контроль за воздействием на окружающую среду	Когда не используется, хранить контейнер герметично закрытым.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Аэрозоль.
Цвет	Нет доступных данных.
Запах	Лимона.
Порог восприятия запаха	Нет в наличии.
pH	pH (концентрированный раствор): 7-8
Температура плавления	Нет в наличии.
Начальная температура кипения и интервал	Нет в наличии.
Температура вспышки	Технически неосуществимо.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Нет в наличии конкретных данных испытаний. Легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Объемная плотность	0.895 кг/л

Q Connect Whiteboard Foam

Растворимость (растворимости)	Растворимо в воде.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Взрывчатые свойства	Не считается взрывчатым.
Окислительные свойства	Не отвечает критериям классификации в качестве окисляющего.
Другая информация	Никакой информации не требуется.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации. Устойчиво при установленных условиях хранения.
Возможность опасных реакций	Нет никаких известных.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света на контейнеры с аэрозолем. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Материалы, которых следует избегать	Нет никаких конкретных материалов или группы материалов, которые могут реагировать с продуктом с образованием опасной ситуации.
Опасные продукты разложения	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается. Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Вредные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 158 859,06

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 100 083,03

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Q Connect Whiteboard Foam

Примечания (LC₅₀ при вдыхании)	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)	1 000,83
<u>Разъедание кожи/раздражение</u>	
Данные испытаний на животных	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<u>Серьезное повреждение глаз/раздражение</u>	
Серьезное повреждение глаз/раздражение	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<u>Кожная и респираторная сенсibilизация</u>	
Респираторная сенсibilизация	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<u>Кожная сенсibilизация</u>	
Кожная сенсibilизация	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	
Генотоксичность - in vitro	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<u>Канцерогенность</u>	
Канцерогенность	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Канцерогенность по МАИР	Содержит вещество/группу веществ, которые могут вызвать рак. Группа 1 по классификации IARC - является канцерогенным для людей.
<u>Репродуктивная токсичность</u>	
Репродуктивная токсичность - плодовитость	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Репродуктивная токсичность - развитие	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
<u>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии</u>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии.	Не классифицируется как токсикант для конкретных органов-мишеней после однократного воздействия.
<u>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии</u>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.	Не классифицируется как токсикант для конкретных органов-мишеней после многократного воздействия.
<u>Опасность при аспирации</u>	
Опасность при аспирации	На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.
Общая информация	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
Вдыхание	Распыленное вещество/туман могут вызвать раздражение дыхательных путей.

Q Connect Whiteboard Foam

Проглатывание	Из-за физической природы этого продукта его проглатывание маловероятно.
Контакт с кожей	Многочисленное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.
Контакт с глазами	Может немного раздражать глаза. Может вызвать дискомфорт.
Путь воздействия	Ингаляционная Контакт с кожей и/или глазами
Органы-мишени	Нет никаких известных конкретных органов-мишеней.

Токсикологическая информация по ингредиентам

Petroleum gases, liquefied

Токсикологические воздействия Согласно существующему законодательству, не рассматривается как представляющее угрозу для здоровья.

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro Хромосомная абберрация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Генотоксичность - in vivo Хромосомная абберрация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность

Канцерогенность NOAEL 10000 ppm, Ингаляционная, Мышь Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость Плодовитость - NOAEC 9000 ppm, Ингаляционная, Крыса F1 Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Репродуктивная токсичность - развитие Развивающаяся токсичность у потомства: - NOAEC: 10426 ppm, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. NOAEC 10000 объемных частей/миллион/4 часа/день, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Propan-2-ol

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ 5840 mg/kg, Пероральная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Q Connect Whiteboard Foam

Разъедание кожи/раздражение

Данные испытаний на животных Первичный индекс раздражения кожи: 0 Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение Доза: 0.1 mL, 1 секунда, Кролик Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация Проба Бюлера - Морская свинка: Не сенсибилизирующее. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro Генная мутация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Генотоксичность - in vivo Хромосомная aberrация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность

Канцерогенность NOAEL 5000 ppm, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность по МАИР Группа 3 по классификации IARC - не классифицируется в отношении канцерогенности для людей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. STOT SE 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Органы-мишени Центральная нервная система

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. NOAEC 5000 ppm, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

2-Butoxyethanol

Острая токсичность - пероральная

Q Connect Whiteboard Foam

Острая токсичность перорально (LD₅₀ мг/кг) 1 746,0

Виды животных Крыса

Примечания (LD₅₀ перорально) Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). Вредно при проглатывании.

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 1 746,0

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) сАТрЕ: Преобразованная точечная оценка острой токсичности. Вредно при контакте с кожей.

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 100,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) сАТрЕ: Преобразованная точечная оценка острой токсичности. Наносит вред при вдыхании.

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 11,0

Разъедание кожи/раздражение

Данные испытаний на животных Доза: 0.5 mL, 4 часы, Кролик Степень покраснения/ожогового струпа: Ясно выраженное покраснение (2). Степень отека: Нет отека (0). Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). Раздражающий.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение Доза: 0.1 mL, 24 часы, Кролик Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация Максимизированная проба морской свинки (МПМС) - Морская свинка: Не сенсибилизирующее. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro Генная мутация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Генотоксичность - in vivo Хромосомная абберрация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность

Канцерогенность NOAEC 125 ppm, Ингаляционная, Мышь Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Q Connect Whiteboard Foam

Канцерогенность по МАИР Группа 3 по классификации IARC - не классифицируется в отношении канцерогенности для людей.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость Исследование двух поколений - NOAEL 720 мг/кг масса тела/день, Пероральная, Мышь P Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Репродуктивная токсичность - развитие Материнская токсичность: - NOAEL: 50 ppm, Ингаляционная, Кролик Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. NOAEL <69 мг/кг масса тела/день, Пероральная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) LD₅₀ 15000 mg/kg, Пероральная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) LD₅₀ 3160 mg/kg, Дермальная, Кролик Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) LC₅₀ 4951 mg/l, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Разъедание кожи/раздражение

Данные испытаний на животных Доза: 0.5 mL, 4 часы, Кролик Степень покраснения/ожогового струпа: Ясно выраженное покраснение (2). Степень отека: Очень небольшой отек - еле заметный (1). Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение Доза: 0.1 mL, 1 секунда, Кролик Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Кожная сенсибилизация

Q Connect Whiteboard Foam

Кожная сенсibilизация Максимизированная проба морской свинки (МПМС) - Морская свинка: Не сенсibilизирующее. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro Генная мутация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Генотоксичность - in vivo Хромосомная aberrация: Отрицательно. Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность

Канцерогенность NOAEC 1100 mg/m3, Ингаляционная, Мышь Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость Плодовитость, Исследование одного поколения - NOAEL 750 мг/кг масса тела/день, Пероральная, Крыса F1 Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Репродуктивная токсичность - развитие Материнская токсичность: - NOAEL: >5220 mg/m3, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. NOAEC >10400 mg/m3, Ингаляционная, Крыса Информация из досье REACH (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение). На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Опасность при аспирации

Опасность при аспирации 2.4 сСт @ 20°C При проглатывании может возникнуть опасность попадания в дыхательные пути.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Не считается опасным для окружающей среды. Однако, большие или частые разливы могут опасно воздействовать на окружающую среду.

Токсичность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Экологическая информация по компонентам

Petroleum gases, liquefied

Токсичность Маловероятно, что наступит токсичность для водной среды. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Q Connect Whiteboard Foam

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 часы: 147.54 mg/l, Пресноводные рыбы Теоретическое значение.
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC ₅₀ , 48 часы: 16.33 mg/l, Дафния магна Теоретическое значение.
Острая токсичность - водные растения	EC ₅₀ , 96 часы: 11.89 мг/л, Пресноводные водоросли Теоретическое значение.

Propan-2-ol

Токсичность Маловероятно, что наступит токсичность для водной среды. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 часы: 10000 mg/l, Пимефалес промелас (Толстоголовый гольян)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	LC ₅₀ , 24 часы: >10000 mg/l, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	EC ₅₀ , 7 дни: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

2-Butoxyethanol

Токсичность Маловероятно, что наступит токсичность для водной среды. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 часы: 1474 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	EC ₅₀ , 48 часы: 1550 mg/l, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	EC ₅₀ , 72 часы: 911 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни	NOEL, 21 дни: >100 mg/l, Брахиданио рерио (Данио)
Хроническая токсичность - водные беспозвоночные	NOEC, 21 дни: 100 mg/l, Дафния магна

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Токсичность Маловероятно, что наступит токсичность для водной среды. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы	LL ₅₀ , 96 часы: >1000 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Q Connect Whiteboard Foam

Острая токсичность - водные беспозвоночные EL₅₀, 48 часы: >10000 mg/l, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения EL₅₀, 72 часы: >1000 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

Хроническая токсичность для водной среды

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни NOELR, 28 дни: 0.173 мг/л, Онкоринкус микис (Радужная форель), Теоретическое значение.

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOELR, 21 дни: 1.22 mg/l, Дафния магна, Теоретическое значение.

Стойкость и разлагаемость

Экологическая информация по компонентам

Petroleum gases, liquefied

Стойкость и разлагаемость Вещество легко разлагается под действием микроорганизмов.

Биоразложение Вода - Разложение 100%: 385.5 часы

Propan-2-ol

Стойкость и разлагаемость Вещество легко разлагается под действием микроорганизмов.

Биоразложение Вода - Разложение 53%: 5 дни

Биологическая потребность в кислороде 1.19-1.72 г O₂/г вещества

Химическая потребность в кислороде 2.23 г O₂/г вещества

2-Butoxyethanol

Стойкость и разлагаемость Вещество легко разлагается под действием микроорганизмов.

Биоразложение Вода - Разложение 90.4%: 28 дни

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Стойкость и разлагаемость Легко разлагается микроорганизмами, но это биоразложение не укладывается в требуемый 10-дневный период.

Биоразложение Вода - Разложение ~5%: 3 дни
Вода - Разложение 69%: 28 дни

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент распределения Нет в наличии.

Q Connect Whiteboard Foam

Экологическая информация по компонентам

Petroleum gases, liquefied

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Propan-2-ol

Потенциал биоаккумуляции Биоаккумуляция маловероятна.

2-Butoxyethanol

Потенциал биоаккумуляции Биоаккумуляция маловероятна.

Коэффициент распределения $\log K_{ow}$: 0.81

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Коэффициент распределения Научно необосновано.

Миграция в почве

Мобильность Продукт содержит летучие органические вещества (ЛОВ), которые будут легко испаряться со всех поверхностей.

Экологическая информация по компонентам

Petroleum gases, liquefied

Мобильность Продукт содержит летучие органические вещества (ЛОВ), которые будут легко испаряться со всех поверхностей.

Propan-2-ol

Мобильность Продукт растворим в воде.

2-Butoxyethanol

Мобильность Продукт смешивается с водой и может распространяться в водных системах (канализация, очистные сооружения и другие).

Поверхностное натяжение 29.53 мН/м @ 20°C

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Мобильность Продукт малорастворим в воде.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет никаких известных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Q Connect Whiteboard Foam

Общая информация	Выработка отходов должна быть сведена до минимума или вообще не допускать образования отходов, если это возможно. Продукты по возможности использовать повторно или переработать. Этот материал и его контейнер необходимо утилизировать безопасным образом. Утилизация этого продукта, технологических растворов, остатков и побочных продуктов всегда должна соответствовать требованиям законодательства по защите окружающей среды и утилизации отходов и всем требованиям местных нормативных органов. При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом. С опорожненными контейнерами, которые не были тщательно очищены и ополосканы, необходимо обращаться осторожно. Опорожненные контейнеры или футеровка могут содержать немного оставшегося продукта и поэтому являются потенциально опасными.
Методы удаления отходов	Утилизировать избыточные продукты и те, которые нельзя перерабатывать, через подрядчика по утилизации отходов с лицензией. Отходы, остатки, пустые контейнеры, выброшенную рабочую одежду и загрязненные чистящие материалы следует собрать в специально предназначенные для этого контейнеры, наклеить ярлыки с указанием содержимого. Упаковку от отходов следует собрать для повторного использования или вторичной переработки. Если вторичная переработка практически неосуществима, следует рассмотреть только сжигание или полигон отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее	Для получения информации об упаковках с ограниченным количеством/грузом смотрите соответствующую документацию, связанную с выполнением этих условий, где используются данные, показанные в этом разделе.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1950
№ ООН (МКМПОГ)	1950
№ ООН (МОГА)	1950

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	AEROSOLS
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	AEROSOLS
Правильное транспортное название МОГА	AEROSOLS

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	2.1
Классификационный код ДОПОГ/МПОГ	5F
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	2.1
Класс МКМПОГ	2.1
Класс/подразделение МОГА	2.1

Транспортная маркировка



Q Connect Whiteboard Foam

Группа упаковки

Нет.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортировать всегда в закрытых, надежно закрепленных контейнерах в вертикальном положении. Обеспечить, чтобы лица, транспортирующие продукт, знали, что делать в случае аварии или разлива.

EmS

F-D, S-U

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Не имеет отношения.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Инвентарные списки

Соединенные Штаты (TSCA)

Следующие ингредиенты перечислены или изъяты:

Соединенные Штаты (TSCA) 12(b)

Ни один из ингредиентов не перечислен и не изъят.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры, используемые в паспорте безопасности материала

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

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

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

ICAO: Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных грузов воздушным транспортом.

МКМПОГ: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

МПОГ: Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов.

REACH: Регламент Европейского Союза No 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ.

ООТ: Оценка острой токсичности.

Kow: Коэффициент распределения октанол-вода.

ЛК50: Концентрация химического вещества в воздухе или химического вещества в воде, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных.

ЛД50: Единовременная доза химического вещества, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных (средняя летальная доза).

СБТВ: Стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное вещество.

vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество.

МАИР: Международное агентство по изучению раковых заболеваний.

КБК: Коэффициент биоконцентрации.

ЭК₅₀: Эффективная концентрация вещества, воздействие которой соответствует 50% максимальной реакции.

Советы по обучению

Прочитать и следовать рекомендациям предприятия-изготовителя.

Q Connect Whiteboard Foam

Опубликовано	Toni Ashford
Дата редакции	30.10.2018
Редакция	2
Номер ПМ	2616
Характеристики опасности полностью	<p>H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.</p> <p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.</p> <p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.</p> <p>H312 Наносит вред при контакте с кожей.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H316 Вызывает легкое раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H332 Наносит вред при вдыхании.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> <p>H400 Весьма токсично для водных организмов.</p> <p>H402 Вредно для водных организмов.</p> <p>H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.