

Soudafoam 2K

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Идентификация вещества или препарата:

Наименование: : Soudafoam 2K
Регистрационный номер REACH : Не применяется (смесь)
Тип продукта REACH : Смесь (Органическая)

1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения:

1.2.1 Области применения

Полиуретан

1.2.2 Нерекомендуемые области применения

Нет известных нерекомендуемых областей применения

1.3 Подробная информация о компании/поставщике:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Телефон для связи в чрезвычайных ситуациях:

Круглосуточно: 24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (Справка на английском, французском, немецком, голландском):

Дата издания: 2005-04-27

Дата пересмотра: 2017-09-15 rev. 0702 (CLP)

Номер продукта: 42122

РАЗДЕЛ 2: Виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соответствии с уставом ЕС No 1272/2008

Классифицировано как опасно в соответствии с критериями устава (ЕС) No 1272/2008

Класс	Категория	Код(ы) обозначения опасности
Aerosol	категория 1	H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли
Aerosol	категория 1	H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Carc.	категория 2	H351: Предположительно вызывает рак
Acute Tox.	категория 4	H332: Наносит вред при вдыхании
STOT RE	категория 2	H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Eye Irrit.	категория 2	H319: Вызывает серьезное раздражение глаз
STOT SE	категория 3	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей
Skin Irrit.	категория 2	H315: Вызывает раздражение кожи
Resp. Sens.	категория 1	H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
Skin Sens.	категория 1	H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с регламентом ЕС No 1272/2008 (CLP)

Символы факторов риска



Содержит полиметилена полифенил изоцианат

Сигнальное слово **Опасность**

H-фразы

H222

Легко воспламеняющиеся аэрозоли

H229

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Soudafoam 2K

H351	Предположительно вызывает рак
H332	Наносит вред при вдыхании
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H315	Вызывает раздражение кожи
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Р-фразы

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P210	Бережечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P211	Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P308 + P313	При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/врачу.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу, в случае плохого самочувствия.
P405	Хранить под замком.
P410 + P412	Бережечь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
P501	Удалить содержимое/контейнер у производителя/компетентного органа

Дополнительная информация

- У лиц, чувствительных к диизоцианатам, может появиться аллергическая реакция при использовании продукта.
 - Лица, страдающие астмой, экземой или имеющие проблемы с кожей, должны избегать контакта, в том числе контакта с кожей, с этим продуктом.
 - Этот продукт не должен быть использован при плохой вентиляции, разве что используется защитная маска с соответствующим газовым фильтром (например, тип A1 согласно EN 14387).

Дополнительные рекомендации

- У лиц, чувствительных к диизоцианатам, может появиться аллергическая реакция при использовании продукта.
 - Лица, страдающие астмой, экземой или имеющие проблемы с кожей, должны избегать контакта, в том числе контакта с кожей, с этим продуктом.
 - Этот продукт не должен быть использован при плохой вентиляции, разве что используется защитная маска с соответствующим газовым фильтром (например, тип A1 согласно EN 14387).

2.3 Другие опасности

Газ / пар распространяется на уровне пола: опасность воспламенения

РАЗДЕЛ 3: Состав/данные по составляющим компонентам

3.1 Вещества:

Не относится

3.2 Смеси:

Наименование (регистрационный номер REACH)	Номер CAS и EC	Концентрация (C)	Классификация CLP	Заметка	Примечание
Три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат (01-2119447716-31)	13674-84-5 237-158-7	10%<C<20%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Составная часть
Полиметилен полифенил изоцианат (-)	9016-87-9	25<C<50%	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(8)(10)	Составная часть
Диметилловый эфир (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Газ-вытеснитель
Пропан (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Газ-вытеснитель
Изобутан (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(10)	Газ-вытеснитель

(1) Для H- фраз в полном объеме: см. раздел 16

(2) Вещество с предел взрывоопасности на рабочих местах

(8) Конкретные предельные значения концентрации, см. раздел 16\

(10) С учетом ограничений, изложенных в приложении XVII регламента (EC) No. 1907/2006

Soudafoam 2K

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи:

Общие сведения:

Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Дыхательные проблемы: обратиться к врачу/за медицинской помощью.

При контакте с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

Немедленно промыть большим количеством воды. Не применять нейтрализующих средств. При необходимости обратиться к офтальмологу, если раздражение не проходит.

При проглатывании:

Промыть рот водой. Сразу после проглатывания выпить много воды. Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные:

4.2.1 Острые симптомы

После вдыхания:

Сухость/боль в горле. Кашель. Раздражение дыхательных путей. Раздражение слизистых оболочек носа. Насморк. ПОЗЖЕ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ: Возможно воспаление дыхательных путей. Риск отека легких. Респираторные проблемы.

При контакте с кожей:

Покалывание/раздражение кожи.

При попадании в глаза:

Раздражение глазной ткани. Слезотечение.

При проглатывании:

Не относится.

4.2.2 Отсроченные симптомы

Воздействие неизвестно.

4.3 Признаки необходимости немедленной медицинской помощи и специального лечения:

При необходимости будут упомянуты ниже.

РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения:

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения:

Обильное количество воды. Поливалентная пена. Огнетушительный порошок. Двуокись углерода

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения

Не известны

5.2 Особые факторы риска, вызванные данным веществом или смесью:

Во время сгорания: выброс токсичных и коррозионных газов/паров (оксиды фосфора, азота паров, хлористый водород, окись углерода - углекислый газ). Может полимеризоваться под воздействием повышенной температуры. При нагревании: выделение токсичных/горючих газов/паров (цианистый водород).

5.3 Указания по пожаротушению:

5.3.1 инструкции:

В случае подвержения воздействию огня охлаждать закрытые контейнеры, поливая их водой.

Физическая опасность взрыва: тушить/охлаждать из-за укрытия. Не двигать с места при повышенной температуре. После охлаждения: стойкий риск физического взрыва. Токсичные газы осаждают тонко распыленной водой.

5.3.2 Особое защитное оборудование для пожарных:

Перчатки. Защита лица экраном. Защита головы/шеи. Защитная одежда. Для защиты от пребывания в зоне высокой температуры и огня – дыхательный аппарат со сжатым воздухом/кислородом.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

6.1 Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:

Остановить двигатели и не курить. Не допускать открытого пламени или искр. Искры и взрывобезопасные приборы и осветительное оборудование.

6.1.1 Средства защиты для персонала

См. раздел 8.2

6.1.2 Средства защиты для спасателей

Перчатки. Защита лица экраном. Защита головы/шеи. Защитная одежда.

Соответствующая защитная одежда.

См. раздел 8.2

Soudafoam 2K

6.2 Защита окружающей среды:

Предотвратить утечку жидкости. Используйте соответствующий контейнер во избежание загрязнения окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для сбора и очистки:

Дайте возможность веществу отвердеть и удалите его механическим путем.

Очистить (обработать) загрязненные поверхности ацетоном

Передать собранное вещество производителю/авторизированным службам. После работ промойте одежду и оборудование.

6.4 Ссылка на другие разделы:

См. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

Информация в данном разделе является общим описанием. При необходимости и доступности, сценарии воздействия приводятся в приложении. Всегда используйте соответствующие сценарии воздействия, которые соответствуют вашему идентифицированному использованию.

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Использовать искро- и взрывобезопасное оборудование и осветительную сеть. Держите вдали от открытого пламени и источников тепла. Держать вдали от открытого пламени/искр. Газ/пар тяжелее воздуха при 20 °С. Соблюдайте очень строгую гигиены - избегайте контакта. Немедленно снимите загрязненную одежду.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

7.2.1 Условия безопасного хранения

Температура хранения: < 50 °С. Хранить в прохладном месте. Хранить в сухом месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Противопожарная кладовая. Храните вдали от прямого солнечного света. Соответствовать юридическим требованиям. Максимальный срок хранения: 1 год.

7.2.2 Держите вдали от:

Источники тепла, источники воспламенения, (сильные) кислоты, (сильные) щелочи.

7.2.3 Соответствующий упаковочный материал:

Аэрозоль.

7.2.4 Несоответствующий упаковочный материал:

Данные отсутствуют.

7.3 Характерное конечное применение(я):

При необходимости и доступности, сценарии воздействия приводятся в приложении. См. информацию, предоставленную производителем.

РАЗДЕЛ 8: Контроль вредного воздействия/Личная защита

8.1 Параметры контроля:

8.1.1 Экспозиция в рабочих условиях:

а) Профессиональное воздействие предельных значений

Если предельные значения имеют смысл, то они будут перечислены ниже.

Нормативное предельное воздействие (Нидерланды)

Диметилвый эфир	Кратковременное значение	1500 мг/м ³	
	Кратковременное значение, рассчитанное	783 частей на миллион	
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	950 мг/м ³	
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия, рассчитанный	496 частей на миллион	

Ориентировочное предельное воздействие ЕС

Диметилвый эфир	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 1920 мг/м ³	
-----------------	---	--	--

Предельное значение (Бельгия)

Диметилвый эфир	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 1920 мг/м ³	
Алифатические углеводородные газы (Алканы C1-C4)	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион - мг/м ³	
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион - мг/м ³	

Soudafoam 2K

TLV (США)

Алифатические углеводородные газы (Алканы C1-C4)	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион	
--	---	------------------------	--

TRGS 900 (Германия)

Изобутан	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 2400 мг/м ³	TRGS 900
Диметиловый эфир	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1900 мг/м ³	TRGS 900
Пропан	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1800 мг/м ³	TRGS 900

Предельное значение (Франция)

Диметиловый эфир	Кратковременное значение	- частей на миллион - мг/м ³	
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 1920 мг/м ³	

Предельное значение (Великобритания)

Изоцианаты, все (как -NCO)	Кратковременное значение	-(-NCO) частей на миллион 0.07(-NCO) мг/м ³	
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	-(-NCO) частей на миллион 0.02(-NCO) мг/м ³	
Диметиловый эфир	Кратковременное значение	500 частей на миллион 958 мг/м ³	
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	400 частей на миллион 766 мг/м ³	

б) Национальные биологические пределы воздействия

Если пределы воздействия применимы и доступны они будут перечислены ниже.

8.1.2 Методы отбора проб

Наименование продукта	Тест	Номер
Изоцианаты	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	5522
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	NIOSH	5525
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)	47
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	NIOSH	5521
Изоцианаты	NIOSH	5521

8.1.3 Применимы предельные значения при использовании вещества или смеси по назначению.

Если пределы воздействия применимы и доступны они будут перечислены ниже.

8.1.4 Значения DNEL/PNEC

Рабочие

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Острые кожные системные воздействия	0.528 мг/кг вес тела/день	
	Острые дыхательные системные воздействия	0.93 мг/ м ³	
	Долгосрочные кожные системные воздействия	0.528 мг/кг вес тела/день	
	Долгосрочные дыхательные системные воздействия	0.93 мг/ м ³	

Население в целом

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Острые кожные системные воздействия	0.264 мг/кг вес тела/день	
	Острые дыхательные системные воздействия	0.23 мг/ м ³	
	Острые оральные системные воздействия	0.33 мг/кг вес тела/день	
	Долгосрочные кожные системные воздействия	0.264 мг/кг вес тела/день	
	Долгосрочные дыхательные системные воздействия	0.23 мг/ м ³	
	Долгосрочные оральные системные воздействия	0.33 мг/кг вес тела/день	

Soudafoam 2K

8.1.5 Контроль риска

Если применимы и доступны они будут перечислены ниже.

8.2 Контроль экспозиции:

Информация в данном разделе является общим описанием. Если применимы и доступны, сценарии воздействия содержатся в приложении. Всегда используйте соответствующие сценарии воздействия, которые соответствуют вашему идентифицированному использованию.

8.2.1 Надлежащие меры технического контроля

Используйте искро/взрывозащищенные приборы и системы освещения. Хранить вдали от источников открытого огня/тепла. Хранить вдали от источников воспламенения/искр. Регулярно измеряйте концентрацию в воздухе.

8.2.2 Средства индивидуальной защиты, такие как персональное защитное оборудование.

Соблюдайте очень строгую гигиену – избегайте попадания в глаза. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы.

а) Защита дыхания:

Носите противогаз с фильтром типа А, если конц. в воздухе > предельное воздействие.

б) Защита рук:

Перчатки

в) Защита глаз:

Защитные очки

г) Защита кожи:

Защита головы/шеи. Защитная одежда

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду:

См. раздел 6.2, 6.3 и 13

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:

Внешний вид	Аэрозоль
Запах	Характерный запах
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
Цвет	Переменный цвет, в зависимости от состава
Размер частиц	Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют
Воспламеняемость	Чрезвычайно воспламеняющийся аэрозоль
Log Kow	Данные отсутствуют
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Точка плавления	Данные отсутствуют
Точка кипения	Данные отсутствуют
Точка воспламенения	Данные отсутствуют
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют
Давление насыщенного пара	Данные отсутствуют
Удельная плотность пара	>1
Растворимость	Вода; Нерастворимый
Относительная плотность	0,948
Температура разложения	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Не обнаружено химической группы, связанной со взрывоопасными свойствами
Окислительные свойства	Не обнаружено химической группы, связанной со взрывоопасными свойствами
pH	Данные отсутствуют

Физические опасности

Воспламеняющийся аэрозоль

9.2 Другая информация:

Абсолютная плотность	Данные отсутствуют
----------------------	--------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

Soudafoam 2K

10.1 Химическая активность:

Может возгорается от искры. Газ/пар распространяется на уровне пола: опасность воспламенения.

10.2 Химическая стабильность:

Стабильно при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций:

Может полимеризоваться со многими соединениями, например: (сильные) основы и амины. Бурно реагирует на (некоторые) кислоты/щелочи.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Используйте искро/взрывозащищенные приборы и системы освещения. Храните вдали от источников открытого огня/тепла. Храните вдали от источников воспламенения /искр.

10.5 Несовместимые материалы:

(сильные) кислоты, (сильные) щелочи.

10.6 Опасные продукты разложения:

При нагревании: выделение токсичных/горючих газов/паров (цианистый водород). При горении: выделение токсичных и коррозионных газов/паров (оксидов фосфора, азота паров, хлористого водорода, угарного газа - двуокиси углерода).

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о токсикологическом действии:

11.1.1 Результаты испытаний

Острая токсичность

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Орально	LD50	Эквивалентно OECD 401	1011-1824 мг/кг вес тела/день		крыса	мужской/женский	Экспериментальное значение
Дермально	LD50	OECD 402	> 2000 мг/кг вес тела/день	24 часа	кролик	мужской/женский	Экспериментальное значение
Ингаляционно (аэрозоль)	LC50	Эквивалентно OECD 403	> 5 мг/л воздуха	4 часа	крыса	мужской/женский	Совокупность данных

Полиметилен полифенил изоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Орально	LD50		> 10000 мг/кг		Крыса		Литературное исследование
Дермально	LD50		> 5000 мг/кг		Кролик		Литературное исследование
Ингаляционно (пар)	LD50		10-20 мг/л	4 часа			Литературное исследование

Диметилвый эфир

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Ингаляционно	LC50		309 мг/л	4 часа	Крыса		Литературное исследование
Ингаляционно	LC50		163991 частей на миллион	4 часа	Крыса		Литературное исследование

Пропан

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Ингаляционно	LC50		513 мг/л	4 часа	Крыса		Литературное исследование
Ингаляционно	LC50		280000 частей на миллион	4 часа	Крыса		Литературное исследование

Soudafoam 2K

Изобутан

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значение
Ингаляционно	LC50		>50 мг/л	4 часа	Крыса		Литературное исследование

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Низкая острая токсичность по попаданию на кожу
Низкая острая токсичность при пероральном введении
Низкая острая токсичность по вдыхании

Коррозия/раздражение

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значение
Глаза	Не раздражает	Эквивалентно OECD 405	72 часа	24; 48; 72 часа	Кролик	Экспериментальное значение
Кожа	Не раздражает	OECD 404	4 часа		Кролик	Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значение
Глаза	Раздражает					Литературное исследование
Кожа	Раздражает					Литературное исследование
Вдыхание	Раздражает					Литературное исследование

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси

Заключение

Вызывает раздражение кожи.
Вызывает сильное раздражение глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Специфическое токсическое воздействие на органы, при однократном воздействии: классифицируется как раздражитель органов дыхания.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Точка времени наблюдения	Виды	Пол	Определение значение
Кожа	Не сенсibilизирующий	OECD 429			Мышь		Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Точка времени наблюдения	Виды	Пол	Определение значение
Кожа	Сенсibilизирующий						Литературное исследование
Вдыхание	Сенсibilизирующий						Литературное исследование

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.

Soudafoam 2K

Специфическое токсическое воздействие на органы.

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Орально	LOAEL	Эквивалентно OECD 408	800 частей на миллион	Печень	увеличение веса	13 недель (ежедневно)	Крыса	Мужской	
Орально	NOAEL	Эквивалентно OECD 408	2500 частей на миллион		Отсутствие эффекта	13 недель (ежедневно)	Крыса	Женский	

полиметилен полифенил изоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Ингаляционно			STOT RE kat.2						Литературное исследование

Пропан

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Ингаляционно (аэрозоль)	LOAEC	OECD 422	12000 частей на миллион		Снижение веса тела	6 недели (6 час./дней, 7 дней/нед.)	Крыса	Муж./жен.	Экспериментальное значение
Ингаляционно (аэрозоль)	NOAEC	OECD 422	12000 частей на миллион	Центральная нервная система	Отсутствие эффекта	6 недели (6 час./дней, 7 дней/нед.)	Крыса	Муж./жен.	Экспериментальное значение
Ингаляционно (аэрозоль)	Уров. дозирования		500 частей на миллион	Центральная нервная система	Отсутствие эффекта	10 недели, (8 час./дней)	человек		

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии при вдыхании. Низкая субхроническая токсичность пероральным путем.

Мутагенность (в лабораторных условиях)

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Результат	Метод	Тест субстрата	Эффект	Определение значения
Отрицательный		Фибробласты легких китайского хомяка	Отсутствие эффекта	Совокупность данных
Отрицательный	Эквивалентно OECD 471	Бактерия (<i>S.typhimurium</i>)	Отсутствие эффекта	Совокупность данных
Отрицательный	Эквивалентно OECD 476	Мышь (лимфома клеток L5178Y)	Отсутствие эффекта	Совокупность данных

Пропан

Результат	Метод	Тест субстрата	Эффект	Определение значения
Отрицательный	Эквивалентно OECD 471	Бактерия (<i>S.typhimurium</i>)	Отсутствие эффекта	По аналогии
Отрицательный	Эквивалентно OECD 476	лимфоциты человека	Отсутствие эффекта	По аналогии

Мутагенность (в естественных условиях)

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Soudafoam 2K

Результат	Метод	Время воздействия	Тест субстрата	Пол	Орган	Определение значения
Отрицательный	Эквивалентно OECD 475		Крыса	Мужской		Совокупность данных

Пропан

Результат	Метод	Время воздействия	Тест субстрата	Пол	Орган	Определение значения
Отрицательный	OECD 474	13 недели, (6 час./дней, 5дней/нед)	Крыса	Муж./жен		По аналогии

Канцерогенность

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

полиметилен полифенил изоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения	Орган	Эффект
Ингаляционно (аэрозоль)			STOT RE cat.2		Крыса		Литературное исследование		Неопластические эффекты

Репродуктивная токсичность

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Эффект	Орган	Определение значения
Развивающаяся токсичность	LOAEL (P)	OECD 416	99 мг/кг вес тела/день	>10 недель (ежедневно)	Крыса	Женский	масса тела, вес органа, потребление продуктов питания	женский репродуктивный орган	Экспериментальное значение
	NOAEL (P)	OECD 416	85 мг/кг вес тела/день	>10 weeks (ежедневно)	Крыса	Мужской	Отсутствие эффекта		Экспериментальное значение
	NOAEL	Эквивалентно OECD 414	1000 мг/кг вес тела/день	70 дней	Крыса	Женский	Отсутствие эффекта		Экспериментальное значение

Пропан

	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Эффект	Орган	Определение значения
Развивающаяся токсичность	NOAEC	OECD 422	9000 частей на миллион	6 недели, (6 час./дней, 7дней/нед)	Крыса	Муж./жен	Отсутствие эффекта		Читать в целом
	NOAEC	OECD 422	21394 мг/м3	6 недели, (6 час./дней, 7дней/нед)	Крыса	Муж./жен	Отсутствие эффекта		Читать в целом
	NOAEC	OECD 414	10000 частей на миллион	2 недели, (6 час./дней, 7дней/нед)	Крыса	Женский	Отсутствие эффекта		Читать в целом
Влияние на Плодородие	NOAEC	OECD 422	3000 частей на миллион	6 недели, (6 час./дней, 7дней/нед)	Крыса	Муж./жен	Отсутствие эффекта		Читать в целом

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение КДПГ

Не классифицируется как репротоксичный или развивающаяся токсичность.

Не классифицируется как мутагенной или генотоксическая токсичность.

Предположительно вызывает рак.

Токсичность и другие эффекты

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

11.1.2 другая информация

Soudafoam 2K

Soudafoam 2K

EC carc. cat.	3
CLP carc. cat.	категория 2

полиметилен полифенил изоцианат

EC carc cat	3
CLP carc cat	категория 2
Классификация (IARC)	3
Канцерогенность (МАК)	4

пропан

Канцерогенность (TLV)	()
	()

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность:

Soudafoam 2K

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

	Пара метр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50		56.2 мг/л	96 часов	Данио рерио	Статическая система	Свежая вода	Экспериментальное значение
Острая токсичность для беспозвоночных	EC50	OECD 202	65 - 335 мг/л	48 часов	Большая дафния			Экспериментальное значение
Токсичность для водоросли и других водных растений	EC50	OECD 201	73 мг/л	96 часов	Selenastrum capricornutum			Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

	Пара метр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для других водных микроорганизмов	LC50		>1000 мг/л	96 часов				Литературное исследование
Токсичность для водных микроорганизмов	EC50	OECD 209	>100 мг/л		Активный ил			Литературное исследование

диметиловый эфир

	Пара метр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50		>1000 мг/л	96 часов	Рыбы			
Острая токсичность для других водных микроорганизмов	LC50		>4400 мг/л	48 часов	Большая дафния			

пропан

	Пара метр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50		24 мг/л	96 часов	Рыбы			Литературное исследование

Заключение

Нет данных о экотоксичности

12.2 Устойчивость и разлагаемость:

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Soudafoam 2K

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 301E: Модифицированный OECD проверочный тест	14 %	28 дней	Экспериментальное значение
OECD 301C Модифицированный MITI тест (I)	0 %	28 дней	Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 302C: свойственный Биодеградация: Модифицированный MITI тест (II)	< 60 %		Экспериментальное значение

диметиловый эфир

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 301A: DOC Die-Away тест	5 %	28 дней	Экспериментальное значение

пропан

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 301E: Модифицированный OECD проверочный тест	70 %		Экспериментальное значение

изобутан

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения

Заключение

Содержит долгосрочно биоразлагаемые компоненты.

12.3 Биокумулятивный потенциал:

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК		0.8-4.6		Карп	Экспериментальное значение

Log Kow

Метод	Значение	Температура	Определение значения
	2.59		Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК		1		Рыбы	Литературное исследование

диметиловый эфир

Log Kow

Метод	Значение	Температура	Определение значения
	0.10		Экспериментальное значение

пропан

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК		9-25		Рыбы	

Log Kow

Метод	Значение	Температура	Определение значения
	2.3		Экспериментальное значение

изобутан

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК		20-52		Рыбы	

КБК или другие водные организмы

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК		20-52		Большая дафния	

Log Kow

Метод	Значение	Температура	Определение значения
	2.76-2.88		Экспериментальное значение

Заключение

Прямые выводы невозможны на основе имеющихся результатов испытаний.

Soudafoam 2K

12.4 Подвижность:

Soudafoam 2K
Заключение

Нет доступных данных (тестов) по подвижности компонентов смеси.

12.5 Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

Из-за недостатка данных, ни одно заявление не может быть принято вне зависимости от того, выполняют ли компонент (ы) критериям PBT и PvB в соответствии с Приложением XIII постановления (ЕС) No. 1907/2006.

12.6 Другие побочные эффекты:

Soudafoam 2K

Потенциал глобального потепления (GWP)

Ни один из известных компонентов не входит в список веществ, которые могут способствовать парниковому эффекту (постановление(ЕС) № 842/2006)

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

полиметилен полифенил изоцианат

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

диметиловый эфир

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

пропан

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

изобутан

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Информация в данном разделе является общим описанием. При необходимости, сценарии воздействия приводятся в приложении. Всегда используйте соответствующие сценарии воздействия, которые соответствуют вашему идентифицированному использованию.

13.1 Методы утилизации отходов:

13.1.1 Положения, касающиеся отходов

Код отходов (Директива 2008/98/ЕС, постановление 2001/118/ЕС)

08 05 01* отходы не указаны иначе в 08: отходы изоцианатов.

16 05 04* газы в контейнерах под давлением и отходы химикатов: газы в контейнерах под давлением (включая галогены), содержащие опасные вещества

В зависимости от отрасли перерабатывающей промышленности и производства, также могут применяться другие коды Eural.

Может рассматриваться как неопасные отходы в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС.

13.1.2 Методы удаления

Обратитесь к производителю / поставщику за информацией относительно утилизации / переработки. Специальные меры. Удалите отходы в соответствии с местными и / или государственными правилами. Опасные отходы не должны смешиваться с другими отходами. Различные типы опасных отходов не должны смешиваться вместе, или же это может повлечь за собой риск загрязнения или создать проблемы для дальнейшего управления отходами. Опасными отходами нужно управляться ответственно. Все организации, которые хранят, транспортируют или обрабатывают опасные отходы, должны принять необходимые меры для предотвращения рисков загрязнения или повреждения людей или животных. Не допускать попадания в канализацию или окружающую среду.

13.1.3 Упаковка/контейнер

Код упаковки отходов (Директива 2008/98/ЕС)

15 01 10: упаковка, содержащая остатки опасных субстанций или загрязненная опасными субстанциями

РАЗДЕЛ 14: Данные по транспорту

Автотранспорт (Соглашение о перевозке опасных грузов автотранспортом)

14.1 Номер UN

Транспорт	
Номер UN	1950

14.2 Правильное погрузочное наименование

Soudafoam 2K

Officiële vervoersnaam	Аэрозоли
------------------------	----------

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Идентификационный номер опасности	
Класс	2
Классификационный код	5F

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	2.1

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	190
Особые положения	327
Особые положения	344
Особые положения	625
Ограниченные количества	Комбинированная тара: не более 1 л на внутреннюю тару для жидкостей. Упаковка не должна весить более 30 кг. (масса брутто)

Железнодорожный транспорт (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)

14.1 Номер UN

Транспорт	
Номер UN	1950

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	Аэрозоли
-------------------------------------	----------

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Идентификационный номер опасности	23
Класс	2
Классификационный код	5F

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	2.1

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	190
Особые положения	327
Особые положения	344
Особые положения	625
Ограниченные количества	Комбинированная тара: не более 1 л на внутреннюю тару для жидкостей. Упаковка не должна весить более 30 кг. (масса брутто)

Внутренние водные пути (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом)

14.1 Номер UN

Транспорт	
Номер UN	1950

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	Аэрозоли
-------------------------------------	----------

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	2
Классификационный код	5F

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	2.1

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	190
Особые положения	327
Особые положения	344
Особые положения	625

Soudafoam 2K

Ограниченные количества	Комбинированная тара: не более 1 л на внутреннюю тару для жидкостей. Упаковка не должна весить более 30 кг. (масса брутто)
-------------------------	--

Морской транспорт (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

14.1 Номер UN

Транспорт	
Номер UN	1950

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	Аэрозоли
-------------------------------------	----------

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	2.1
-------	-----

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	2.1

14.5 Опасность для окружающей среды:

Загрязнитель морской среды	-
Знак экологически опасного вещества	нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	
Особые положения	190
Особые положения	
Особые положения	327
Особые положения	344
Особые положения	
Ограниченные количества	Комбинированная тара: не более 1 л на внутреннюю тару для жидкостей. Упаковка не должна весить более 30 кг. (масса брутто)

14.7 Транспортировка груза в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC

Приложение II MARPOL 73/78	Не относится, на основе имеющихся данных
----------------------------	--

Авиатранспорт (Технические инструкции Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов/Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА)

14.1 Номер UN

Транспорт	
Номер UN	1950

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	Аэрозоли
-------------------------------------	----------

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	2.1
-------	-----

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	2.1

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	A145
Особые положения	A167
Особые положения	A802
Ограниченные количества	30 кг G

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси:

Soudafoam 2K

Европейское законодательство:

Летучие органические соединения (VOC) <23.729%

Приложение XVII REACH – Ограничение

Содержит компонент(ы) с учетом ограничений, изложенных в приложении XVII Постановления (ЕС) № 1907/2006: Ограничение производства, размещение на рынке и использование определенных опасных веществ, смесей и изделий.

	Обозначение вещества, из группы вещества или смеси	Условия ограничения
<p>- трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат</p> <p>- полиметилен полифенил изоцианат</p>	<p>Жидкие вещества или смеси, которые рассматриваются как опасные в соответствии с определениями в Директиве Совета 67/548/ЕЕС и директиве 1999/54/ЕС.</p>	<p>1. Не должны использоваться в: декоративных изделиях, предназначенных для получения светлых или цветowych эффектов посредством различных фаз, например, в декоративных лампах и пепельницах, трюках и шутках, играх для одного или нескольких участников, или любом изделии, предназначенном для использования в качестве такового, даже с декоративными аспектами. 2. Изделия не соответствующие требованиям пункта 1 не должны находиться в продаже. 3. Не должны находиться в продаже, если содержат краситель, аромат или оба компонента, если только это не требуется по налоговым соображениям; если они могут быть использованы в качестве топлива для декоративных масляных ламп поставляемых для неограниченного круга лиц, и представлять опасность при вдыхании, а также если они помечены как R65 или H304. 4. Декоративные масляные лампы поставляемые для неограниченного круга лиц, не должны находиться в продаже, если они не соответствуют европейским стандартам по Декоративным масляным лампам (EN 14059), принятым Европейским комитетом по стандартизации (CEN). 5. Без ущерба для осуществления других положений Сообщества, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ и смесей, поставщики должны гарантировать, перед размещением товара на рынке, что следующие требования выполнены: а) масляные лампы, помеченные как R65 или H304, предназначены для поставки неограниченному кругу лиц, должны быть заметно, четко и перманентно помечены следующим образом: “Держите лампы, наполненные этой жидкости, в недоступном для детей месте”. И с 1 декабря 2010 года, “Глоток масла из лампы или даже сосание фитиля лампы может привести к опасному для жизни повреждению легких”; б) жидкость для розжига, помеченная как R65 или H304 предназначенная для поставки неограниченному кругу лиц, должна быть перманентно помечена следующим образом, в соответствии с 1 декабря 2010 года: “Даже глоток жидкости для розжига может привести к опасному для жизни повреждению легких”. в) масляные лампы и жидкость для розжига, помеченные как R65 или H304, предназначенные для поставки неограниченному кругу лиц, должны быть упакованы в черные непрозрачные контейнеры, не превышающие 1 литр, соответственно с 1 декабря 2010. 6. Не позднее 1 июня 2014 года, Комиссия должна просить Европейское химическое агентство подготовить досье, в соответствии со статьей 69 настоящего Положения, о том чтобы запретить, если это необходимо, жидкость для розжига и масло для декоративных ламп, помеченные как R65 или H304, предназначенные для поставки неограниченному кругу лиц. 7. Физические или юридические лица, впервые размещающие на рынке масляные лампы и жидкость для розжига, помеченные как R65 или H304, должны до 1 декабря 2011 года, ежегодно, соответственно представить данные о альтернативе масляным лампам и жидкости для розжига, обозначенным как R65 или H304, компетентному органу в государстве-члене. Государства-члены должны передать эти данные Комиссии.</p>
<p>- диметилловый эфир</p> <p>- пропан</p> <p>- изобутан</p>	<p>Вещества, отвечающие критериям воспламеняемости в Директиве 67/548 /ЕЕС и классифицируются как легковоспламеняющиеся, очень легковоспламеняющиеся или чрезвычайно легковоспламеняющиеся,</p>	<p>1. Не должен использоваться, как субстанция или в виде смесей в аэрозольных распылителях, если эти аэрозольные распылители, предназначены для поставки неограниченному кругу лиц для развлечений и декоративных целей, таких как: металлический блеск для украшений, искусственный снег и мороз, подушки «Вупи», аэрозоли с серпантинном, имитация экскрементов, сирены для вечеринок, декоративные хлопья и</p>

Soudafoam 2K

	независимо от того появятся ли они в части 3 Приложения VI к Постановления (ЕС) № 1272/2008 или нет.	пены, искусственные паутины, вонючие бомбы. 2. Без ущерба для применения других положений Сообщества по классификации, упаковке и маркировке веществ, поставщики должны убедиться что, упаковка аэрозольных распылителей, упомянутых выше, до размещения продукта на рынке, заметно, четко и перманентно помечена следующим образом: «Только для профессионального использования». 3. В порядке частичной отмены, пункты 1 и 2 не применяются к аэрозольным распылителям, указанным статьей 8 (1a) Директивы Совета 75/324/ЕЕС (**). 4. Аэрозольные распылители, указанные в пунктах 1 и 2, не должны находиться в на рынке, если они не соответствуют требованиям, указанным. _____ (**) OJ L 147,9.6.1975, р. 40.
- полиметилен полифенил - изоцианат	Метилендифенилдиизоцианат (МДИ)	1 . Не должны быть размещены на рынке после 27 декабря 2010 года, в качестве компонента смесей концентратов, равных или больше 0,1% массы МДИ для поставки неограниченному кругу лиц, если только поставщики не убедились, перед размещения товара на рынке, что упаковка: (а) содержит защитные перчатки, которые соответствуют требованиям Директивы Совета 89/686/ЕЕС (*****); (б) заметно, четко и перманентно помечена следующим образом, без ущерба другим законам Сообщества в отношении классификации, упаковки и маркировки веществ и смесей: «-У лиц с аллергией на диизоцианаты могут развиваться аллергические реакции при использовании этого продукта. Лица, страдающие астмой, экземой или проблемами с кожей, должны избегать контакта, в том числе при воздействии на кожу, с этим продуктом. Этот продукт не должен использоваться в условиях плохой вентиляции, если только не используется защитная маска с соответствующим газовым фильтром (например, тип А1 в соответствии стандартам EN 14387)». 2. В порядке частичной отмены, пункт 1 (а) не применяется к термопластичным клеям. _____ (*****) OJ L 399 , 30.12.1989 , р. 18 .

Национальное законодательство

- Нидерланды

Класс вредности для воды (для Нидерландов)	8
Идентификация отходов из других списков отходов	LWCA (Нидерланды); категория KGA - 06

- Германия

WGK	1	Классификация воду загрязняющего вещества на основе компонентов в соответствии с Административным регламентом опасных для воды веществ от 27 июня 2005 (Приложение № 4
-----	---	--

МАК (Германия)

Метод	Значение	Температура	Определение значения
диметиловый эфир	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 1900 мг/м ³	
"Полимерные MDI" (вдыхаемая фракция)	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	0.05 мг/м ³ (E)	E: измеряется как вдыхаемая фракция (См. раздел VD) стр. 191)
пропан	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 1800 мг/м ³	
Бутан (оба изомера)	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 2400 мг/м ³	

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст любых H-фраз, упомянутых в разделах 2 и 3:

Soudafoam 2K

H220	Легко воспламеняющийся газ
H222	Легко воспламеняющиеся аэрозоли
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H351	Предположительно вызывает рак
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании

(*) = ВНУТРЕННЯЯ КЛАССИФИКАЦИЯ (Национальное агентство пожарной безопасности)

ПБТ-вещества = стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные вещества

DSD Директива об опасных веществах

DPD Директива об опасных смесях

CLP (EU-GHS) Согласованная на глобальном уровне система классификации, маркировки и упаковки химических веществ в Европе

Информация, содержащаяся в этом паспорте безопасности, основывается на данных и образцах, предоставленных BIG. Паспорт был составлен в меру наших возможностей и в соответствии с уровнем знаний во время его составления. Паспорт безопасности является лишь общим руководством по безопасному обращению, использованию, потреблению, хранению, транспортировке и утилизации веществ / препаратов / смесей, упомянутых в пункте № 1. Новые паспорта безопасности оформляются по мере необходимости. Только самые последние версии могут быть использованы. Старые версии должны быть уничтожены. Если не указано иначе, слово в слово, в паспорте безопасности, информация не относится к веществам / препаратам / смесям в чистом виде, смешанным с другими веществами или находящимся в процессе обработки. Паспорт безопасности не является спецификацией по качеству рассматриваемых веществ / препаратов / смесей.

Соблюдение инструкций, заключенных в данном паспорте безопасности, не освобождает пользователя от обязанности принять все меры, продиктованные здравым смыслом, правилами и рекомендациями, или которые являются необходимыми и / или полезными, основанными на реально применимых обстоятельствах. BIG не гарантирует точности и исчерпывающей полноты предоставленной информации. Использование данного паспорта безопасности зависит от лицензии и условий ограничения ответственности, как указано в вашем лицензионном соглашении с BIG. Все права на интеллектуальную собственность в данном документе являются собственностью BIG и его распространение и размножение ограничено. Обратитесь за подробностями к Вашему лицензионному соглашению с BIG.