



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Основываясь на Регламента (ЕС) № 1907/2006,
с изменениями, внесенными Постановлением (ЕС) № 453/2010

Soudafoam FR GUN

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Идентификация вещества или препарата:

Наименование: : Soudafoam FR GUN
Регистрационный номер REACH : Не применяется (смесь)
Тип продукта REACH : Смесь

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:

Поставщик паспорта безопасности

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

Производитель продукта

SOULDAL 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):

Номер изделия: 51384 rev. 0500 (CLP)

Дата издания: 2011-08-16 Дата пересмотра: 2015-12-28

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 постановления (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

2.1.2 Классификация в соответствии с директивой 67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

В соответствии с директивой 67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС (Директивы по опасным субстанциям и препаратам – Dangerous Substances Directive /Dangerous Preparations Directive –) классифицируется как опасное вещество.

Carc. Cat.3; R40 – Ограниченные данные о канцерогенных свойствах

F+; R12 – Чрезвычайно воспламеняющееся.

Xn; R20 - 48/20 - Вредное при вдыхании. Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании

Xi; R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу

Soudafoam FR GUN

R42/43 - Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и при контакте с кожей

2.2 Элементы маркировки:

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

Символы факторов риска



Содержит полиметилен полифенил изоцианат; дибромнеопентилгликоль

Сигнальное слово

Опасность

H-фразы

H222	Легко воспламеняющиеся аэрозоли
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H351	Предположительно вызывает рак
H332	Наносит вред при вдыхании
H373	Может наносить 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

P-фразы

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P210	Бережть от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P304 + P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P410 + P412	Бережть 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).

2.3 Другие опасности

Газ / пар распространяется на уровне пола: опасность воспламенения

Содержит компонент(ы), из списка веществ, которые могут способствовать парниковому эффекту (Постановление (ЕС) № 517/2014)

РАЗДЕЛ 3: Состав/данные по составляющим компонентам

3.1 Вещества:

Не относится

3.2 Смеси:

Наименование (регистрационный номер REACH)	Номер CAS и ЕС	Концентрация (C)	Классификация DSD/DPD	Классификация CLP	Заметка	Примечание
диметиловый эфир (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Газ-вытеснитель
1,1-дифторэтан (01-2119474440-43)	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(10)	Газ-вытеснитель
полиметилен полифенил изоцианат (-)	9016-87-9	C>25%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	(1)(2)(10)	Составная часть

Soudafoam FR GUN

			R42/43	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317		
изобутан (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Газ- вытеснитель
(1,3-бутадиен, конц <0,1%) (-)						
трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат (01-2119447716-31)	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Составная часть
дибромнеопентилгликоль	3296-90-0 221-967-7	1%<C<5%		Carc. 2; H351	(1)	Составная часть
триэтилфосфат (01-2119492852-28)	78-40-0 201-114-5	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Составная часть

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

(2) Вещество с пределом взрывоопасности на рабочих местах

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

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи:

Общие сведения:

Проверьте жизненно важные функции. Без сознания: поддерживать проходимость дыхательных путей и дыхания. Остановка дыхания: искусственное дыхание или кислород. Остановка сердца: реанимировать. Жертва в сознании с затрудненным дыханием: положение полу сидя. Жертва в шоке: на спине с слегка приподнятыми ногами. Рвота: предотвратить асфиксию / аспирационную пневмонию. Предотвратить охлаждение, прикрыв жертву (не разогревать). Продолжайте наблюдать жертву. Окажите психологическую помощь. Удерживайте пострадавшего спокойствием, избегайте физических нагрузок. В зависимости от состояния жертвы: обратитесь к врачу / в больницу.

При вдыхании:

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

При контакте с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды. 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. Не вызывать рвоту. 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:

Soudafoam FR GUN

Огнегасительный порошок. Двуокись углерода. Песок/земля.

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды неэффективна, как огнетушащее вещество.

5.2 Особые факторы риска, вызванные данным веществом или смесью:

Во время сгорания: выброс токсичных и коррозионных газов/паров (азотистые пары, оксиды фосфора, бромистый водород, хлористый водород, фтористоводородная кислота). (угарный газ - диоксид углерода).

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. Защитные очки. 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. Защитные очки. Защита головы/шеи. Защитная одежда.

Соответствующая защитная одежда.

См. раздел 8.2

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.

Осторожно собрать разлив/остатки.

Очистить (обработать) загрязненные поверхности ацетоном.

Передать собранное вещество производителю/авторизованным 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 ° C. 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 °C. Хранить в прохладном месте. Храните вдали от прямого солнечного света. Вентиляция на уровне пола.

Противопожарный склад. Не допускать посторонние лица. Соответствовать юридическим требованиям. Максимальный срок хранения: 1

год.

7.2.2 Держите вдали от:

Источники тепла, источники воспламенения.

Soudafoam FR GUN

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.

Нидерланды

Диметиловый эфир	Кратковременное значение	783 частей на миллион 1500 мг/м ³	Общественное профессиональное воздействие предельных значений
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	496 частей на миллион 950 мг/м ³	Общественное профессиональное воздействие предельных значений

ЕС

Диметиловый эфир	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	1000 частей на миллион 1920 мг/м ³	Индикационное профессиональное воздействие предельных значений
------------------	---	--	--

Бельгия

Диметиловый 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	

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.	1000 частей на миллион 1900 мг/м ³	TRGS 900

Франция

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

Великобритания

Изоцианаты, все (как –NCO) кроме метилизоцианата	Кратковременное значение	0.07 мг/м ³	Предел воздействия на рабочем месте (EN40/2005)
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	0.02 мг/м ³	Предел воздействия на рабочем

Soudafoam FR GUN

			месте (ЕН40/2005)
Диметиловый эфир	Кратковременное значение	500 частей на миллион 958 мг/м ³	Предел воздействия на рабочем месте (ЕН40/2005)
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	400 частей на миллион 766 мг/м ³	Предел воздействия на рабочем месте (ЕН40/2005)

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
4,4-метилен бисфенил изоцианат	NIOSH	5521
4,4-метилен бисфенил изоцианат	NIOSH	5525
Изоцианаты	NIOSH	5522
Изоцианаты	NIOSH	5521
Метилен бисфенил изоцианат	OSHA	47

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

DNEL – 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	

Триэтилфосфат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Острые кожные системные воздействия	26.6 мг/кг вес тела/день	
	Острые дыхательные системные воздействия	93.6 мг/ м ³	
	Острые местные воздействия (кожные)	26.6 мг/ см ²	
	Острые местные воздействия (дыхательные)	93.6 мг/ м ³	
	Долгосрочные системные воздействия (кожные)	3.33 мг/ кг вес тела/день	
	Долгосрочные системные воздействия (дыхательные)	11.7 мг/ м ³	
	Долгосрочные местные воздействия (кожные)	3.33 мг/ см ²	
Долгосрочные местные воздействия (дыхательные)	11.7 мг/ м ³		

диметиловый эфир

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Долгосрочные дыхательные системные воздействия	1894 мг/ м ³	

DNEL-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	

триэтилфосфат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Острые кожные системные воздействия	13.3 мг/кг вес тела/день	
	Острые дыхательные системные воздействия	23.12 мг/ м ³	
	Острые оральные системные воздействия	13.3 мг/кг вес тела/день	
	Острые местные воздействия (кожные)	13.3 мг/ см ²	

Soudafoam FR GUN

	Острые местные воздействия (дыхательные)	23.12 мг/ м3	
	Долгосрочные системные воздействия (кожные)	1.66 мг/кг вес тела/день	
	Долгосрочные системные воздействия (дыхательные)	2.89 мг/ м3	
	Долгосрочные системные воздействия (оральные)	1.66 мг/кг вес тела/день	
	Долгосрочные местные воздействия (кожные)	13.3 мг/ см ²	
	Долгосрочные местные воздействия (дыхательные)	23.12 мг/ м3	

диметиловый эфир

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Долгосрочные системные воздействия (дыхательные)	471 мг/м3	

PNEC

триэтилфосфат

Окружающая среда	Значение	Примечание
Свежая вода	0.632 мг/л	
Морская вода	298.5 мг/л	

диметиловый эфир

Окружающая среда	Значение	Примечание
Свежая вода	0.155 мг/л	
Морская вода	0.016 мг/л	
Вода (прерывистый выпуск)	1.549 мг/л	
Очистка сточных вод	160 мг/л	
Пресноводные отложения	0.681 мг/кг	
Осадок STP	0.069 мг/кг	
Почва	0.045 мг/кг	

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

Материалы	Время разрыва	Толщина
LPDE (Полиэтилен низкой плотности)	10 минут	0.025 мм

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

Soudafoam FR GUN

Цвет	Переменный цвет, в зависимости от состава
Размер частиц	Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют
Воспламеняемость	Чрезвычайно воспламеняющийся аэрозоль
Log Kow	Не применяется (смесь)
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Точка плавления	Данные отсутствуют
Точка кипения	Данные отсутствуют
Точка воспламенения	Не применяется
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют
Давление насыщенного пара	Данные отсутствуют
Удельная плотность пара	1.1
Растворимость	Вода; нерастворимый
Относительная плотность	Данные отсутствуют
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 с окисляющими свойствами
pH	Данные отсутствуют

Физические опасности

Нет физического класса опасности

9.2 Другая информация:

Поверхностное натяжение	Данные отсутствуют
Абсолютная плотность	Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Химическая активность:

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

10.2 Химическая стабильность:

Стабильно при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций:

Данные отсутствуют.

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:

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты разложения:

При горении: выделение токсичных и коррозионных газов/паров (азотистые пары, оксиды фосфора, бромистый водород, хлористый водород, фтористоводородная кислота). (угарный газ - диоксид углерода).

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о токсикологическом действии:

11.1.1 Результаты испытаний

Острая токсичность

Soudafoam FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

полиметилен полифенил изоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Орально	LD50		<2000 мг/кг вес тела/день				Литературное исследование

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Soudafoam FR GUN

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

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Орально	LD50		1165 мг/кг		Крыса		Литературное исследование
Ингаляционно (аэрозоль)	LC50	OECD 403	>8.817 мг/л воздуха	4 часа	Крыса	мужской/женский	Экспериментальное значение

дибромнеопентилгликоль

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 (пары)	LD50		10-20 мг/л	4 часа			Литературное исследование

триэтилфосфат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Ингаляционно	LC50		176 мг/л	4 часа	Крыса		Литературное исследование
Ингаляционно	LC50		64000 частей на миллион	4 часа	Крыса		Литературное исследование

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Вреден при вдыхании.

Низкая острая токсичность при попадании на кожу.

Низкая острая токсичность при пероральном введении.

Коррозия/раздражение

Soudafoam FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значения
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

триэтилфосфат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значения
Глаза	Слегка раздражает	OECD 405	24 часа		Кролик	Экспериментальное значение
Кожа	Не раздражает	OECD 404	4 часа	1; 24; 48; 72; 168 часов	Кролик	Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

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

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси

Soudafoam FR GUN

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 FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

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

триэтилфосфат

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

полиметилен полифенил изоцианат

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

дибромнеопентилгликоль

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Точка времени наблюдения	Виды	Пол	Определение значения
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.

Специфическое токсическое воздействие на органы.

Soudafoam FR GUN

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	Экспериментальное значение
Орально	NOAEL	Эквивалентно OECD 408	2500 частей на миллион		Отсутствие эффекта	13 недель (ежедневно)	Крыса	Женский	Экспериментальное значение

Soudafoam FR GUN

триэтилфосфат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Орально	NOAEL	OECD 407	1000 мг/кг вес тела в день		Отсутствие эффекта	4 недели (ежедневно)	Крыса	Мужской / Женский	Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

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

дибромнеопентилгликоль

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Пол	Определение значения
Ингаляционно	NOAEC	Эквивалентно OECD 452	47106 мг/м ³		Отсутствие эффекта	2 года, (6 часов/дней, 5 дней/неделя)			Литературное исследование

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии при вдыхании.

Мутагенность (в лабораторных условиях)

Soudafoam FR GUN

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

триэтилфосфат

Результат	Метод	Тест субстрата	Эффект	Определение значения
Отрицательный с метаболической активацией, отрицательный без метаболической активации	OECD 476	Фибробласты легких китайского хомяка	Отсутствие эффекта	Экспериментальное значение
Отрицательный с метаболической активацией, отрицательный без метаболической активации	OECD 471	Бактерия (<i>S.typhimurium</i>)	Отсутствие эффекта	Экспериментальное значение

дибромнеопентилгликоль

Результат	Метод	Тест субстрата	Эффект	Определение значения
Отрицательный	тест Эймса			Литературное исследование

Soudafoam FR GUN

Отрицательный	OECD 473			Литературное исследование
---------------	----------	--	--	---------------------------

Мутагенность (в естественных условиях)

Soudafoam FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

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

Канцерогенность

Soudafoam FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

полиметилден полифенил изоцианат

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

Репродуктивная токсичность

Soudafoam FR GUN

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 недель (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

триэтилфосфат

	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Пол	Эффект	Орган	Определение значения
Развивающаяся токсичность	NOAEL (P)	OECD 414	125 мг/кг вес тела/день		Крыса	Женский	Материнская токсичность		Экспериментальное значение
	NOAEL (F1)	OECD 414	625 мг/кг вес тела/день		Крыса	Мужской /Женский	Эмбриотоксичность		Экспериментальное значение

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение КДПГ

Предположительно вызывает рак.

Не классифицируется как репротоксичный или развивающаяся токсичность.

Не классифицируется как мутагенной или генотоксическая токсичность.

Токсичность и другие эффекты

Soudafoam FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

Хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Soudafoam FR GUN

ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ/МНОГОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ/КОНТАКТЕ: Чувство слабости. Зуд. Сыпь на коже/воспаление. Может окрашивать кожу. Сухая кожа. Кашель. Возможно воспаление дыхательных путей. Дыхательные трудности.

Soudafoam FR GUN

11.1.2 другая информация

Soudafoam FR GUN

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

полиметилен полифенил изоцианат

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность:

Soudafoam FR GUN

Нет доступных (тестов) данных о смеси

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

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

триэтилфосфат

	Пара метр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/со леная вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50	Эквивалентно OECD 203	>100 мг/л	96 часов	Данио рерио		Свежая вода	Экспериментальное значение; Номинальная концентрация
Острая токсичность для беспозвоночных	EC50	OECD 202	2705 мг/л	24 часа	Большая дафния		Свежая вода	Экспериментальное значение; Номинальная концентрация
Токсичность для водорослей и других водных растений	EC50	Другое	901 мг/л	72 часа	Scenedesmus subspicatus	Статическая система	Свежая вода	Экспериментальное значение; Номинальная концентрация
Долгосрочная токсичность для водных беспозвоночных	NOA EC	Эквивалентно OECD 211	31.6 мг/л	21 день	Большая дафния		Свежая вода	Экспериментальное значение; Репродукция

полиметилен полифенил изоцианат

	Пара метр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/со леная вода	Определение значения
Токсичность для	LC50		> 1000	96 часов				Литературно

Soudafoam FR GUN

других водных растений			мг/л					е исследование
Токсичность для водных микроорганизмов	EC50	OECD 209	>100 мг/л		Активный ил			Литературное исследование

дибромнеопентилгликоль

	Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50	Другое	>4100 мг/л	96 часов	Гуппи	Полустатическая система	Свежая вода	Экспериментальное значение
Острая токсичность для беспозвоночных	EC50	Другое	>4400 мг/л	48 часов	Большая дафния			Экспериментальное значение
Токсичность для водорослей и других водных растений	ECO	ECOSAR v.1.00	154.9 мг/л	96 часов	Морские водоросли			QSAR
Острая токсичность для других водных растений	LC50		>4400 мг/л	48 часов	Большая дафния			Экспериментальное значение
Токсичность для водных микроорганизмов	EC10		>1600 мг/л		Pseudomonas putida	Статическая система	Свежая вода	Литературное исследование

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси

Заключение

Нет данных о экотоксичности

12.2 Устойчивость и разлагаемость:

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

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

триэтилфосфат

Биодеградация воды

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

полиметилен полифенил изоцианат

Биодеградация воды

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

1,1-дифторэтан

Период полураспада в почве (t1/2 почвы)

Метод	Значение	Первичная деградация / минерализация	Определение значения
Не применяется			

изобутан

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
	72.6 %	35 дней	Литературное исследование

Период полураспада в почве (t1/2 почвы)

Метод	Значение	Первичная деградация / минерализация	Определение значения

Soudafoam FR GUN

Не применяется			
----------------	--	--	--

дибромнеопентилгликоль

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 301D: Тест в закрытой бутылке	5 %	28 дней	Экспериментальное значение

Период полураспада в почве (t1/2 почвы)

Метод	Значение	Первичная деградация / минерализация	Определение значения
Не применяется (газ)			

Заключение

Содержит долгосрочно биоразлагаемые компоненты.

12.3 Биокумулятивный потенциал:

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
	Не применяется (смесь)			Экспериментальное значение

галогенированный полиэфирполиол М 125

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
	Данные отсутствуют			

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	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
		2.59		Экспериментальное значение

триэтилфосфат

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК	OECD 305	0.5 - < 1.3	6 недель	Карп	Экспериментальное значение

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
EU Метод А.8		1.11		Экспериментальное значение

полиметилен полифенил изоцианат

КБК рыб

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

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
	Данные отсутствуют			

1,1-дифторэтан

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
		0.75		Экспериментальное значение

изобутан

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение

Soudafoam FR GUN

					значения
КБК		20-52		Рыбы	QSAR

КБК или другие водные организмы

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

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
		2.76-288		Экспериментальное значение

диметилловый эфир

Log Kow

Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения
		0.10		Экспериментальное значение

Заключение

Прямые выводы невозможны на основе имеющихся результатов числовых значений.

12.4 Подвижность в почве:

Soudafoam FR GUN

диметилловый эфир

Летучесть (Закон Генри, постоянная Н)

Значение	Метод	Температура	Примечание	Определение значения
518.6 атм м ³ /моль				Литературное исследование

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 FR GUN

Потенциал глобального потепления (GWP)

Содержит компоненты из списка 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)

1,1-дифторэтан

Потенциал глобального потепления (GWP)

Фторированные парниковые газы	Срок	Радиационный коэффициент	SAR ‡ (100-летний)	Потенциал глобального потепления (GWP)	GWP 500-летний период
HFC-152a				120	

Включая список веществ, которые могут способствовать парниковому эффекту (постановление(ЕС) № 842/2006)

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, решение 2000/0532/ЕС)

08 04 09* (отходы клеев и герметиков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества)

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

Опасные отходы в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС.

13.1.2 Методы удаления

Обратитесь к производителю / поставщику за информацией относительно утилизации / переработки. 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.

Soudafoam FR GUN

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

Номер UN	1950
----------	------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	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

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

Номер UN	1950
----------	------

14.2 Правильное погрузочное наименование

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

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	2
Классификационный код	5F

Soudafoam FR GUN

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)

Морской транспорт (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

14.1 Номер UN

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	63
Особые положения	190
Особые положения	277
Особые положения	327
Особые положения	344
Особые положения	959
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

Номер UN	1950
----------	------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	Аэрозоли; легковоспламеняющиеся
-------------------------------------	---------------------------------

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
Пассажирские и грузовые перевозки: ограниченные	30 кг G

Soudafoam FR GUN

количества: максимальное количество нетто на упаковку

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Европейское законодательство:

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
- трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат - триэтилфосфат - полиметилен полифенил изоцианат - дибромнеопентилгликоль	Жидкие вещества или смеси, которые рассматриваются как опасные в соответствии с определениями в Директиве Совета 67/548/ЕЕС и директиве 1999/54/ЕС.	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.
- 1,1-дифторэтан - изобутан	Вещества, отвечающие критериям воспламеняемости в Директиве	1. Не должен использоваться, как субстанция или в виде смесей в аэрозольных распылителях, если эти аэрозольные

Soudafoam FR GUN

- диметиловый эфир	67/548 /ЕЕС и классифицируются как легковоспламеняющиеся, очень легковоспламеняющиеся или чрезвычайно легковоспламеняющиеся, независимо от того появляются ли они в части 3 Приложения VI к Постановления (ЕС) № 1272/2008 или нет.	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 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 (1а) 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 .

Летучие органические соединения (VOC)
23%

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)
TA-Luft	триэтилфосфат	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	1,1-дифторэтан	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	изобутан	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	диметиловый эфир	TA-Luft Klasse 5.2.5

- МАК (Германия)

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)

Soudafoam FR GUN

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:

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
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.