

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Z 264

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Силиконовый пульверизатор
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : HASCO Hasenclever GmbH+Co KG
Römerweg 4
D-58513 Lüdenscheid
Телефон : +49 (0) 23 51 - 95 70
Факс : +49 (0) 23 51 - 95 72 37

Контактные лица
продуктбезопасность
Телефон : +49 (0) 23 51 – 95 70

1.4 Телефон экстренной связи

Контактные лица
продуктбезопасность
Телефон : +49 (0) 23 51 – 95 70

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Аэрозоли, Категория 1 H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие, Категория 3, Центральная нервная система

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Исключительно воспламеняемый R12: Исключительно воспламеняемый.
R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки


Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно


Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P260 Не вдыхать аэрозоли.
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
Хранение:
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.
Утилизация:
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 107-98-2 1-Метокси-2-пропанол

Маркировка в соответствии с директивами ЕС (1999/45/ЕС)

Символы факторов риска : 

Чрезвычайно
воспламеняе
мое

R -фраза(ы) : R12 Исключительно воспламеняемый.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

S -фраза(ы)	: S 2	Держать в недоступном для детей месте.
	S23	Не вдыхать распыление.
	S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S29/56	Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов.
	S46	При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.
	S51	Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Исключительное
этикетирование
специальных препаратов

: Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.
Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
Держать в недоступном для детей месте.

2.3 Другие опасности

Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не применимо

3.2 Смеси

Химическая природа : Смесь силиконового масла в растворителях

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификаци я (ПОСТАНОВЛ ЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
1-Метокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3;	>= 25 - < 50

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

			H336	
Пропан	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 10 - < 25

Субстанция WEL :				
Бутан	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Поный текст приведённого здесь примечания находится в главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : При возникновении симптомов вызвать врача.
- При вдыхании : Обеспечить подачу свежего воздуха.
Держать пациента в тепле и покое.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
НЕ применять растворители или разжижители.
- При попадании в глаза : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

менее 10 минут, приподняв веки.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок : Немедленно вызвать врача.
Держать в покое.
НЕ вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Симптомы : Информация отсутствует.
Опасности : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Возгорание может привести к:
Углекислый газ (CO₂)
Угарный газ

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Дополнительная информация : Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Удалить все источники возгорания.

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

Не вдыхать испарения.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в
разделах 7 и 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Информировать соответствующие полномочные органы, если продукт попадает в канализационные коллекторы, водные пространства или почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 и 13

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман.
При использовании не пить, не есть и не курить.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.
Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного предмета. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Хранить вдали от детей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Соблюдать нормативы по водным ресурсам.

Дополнительная : Хранить только в собственном контейнере в прохладном,

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

информация по условиям хранения : хорошо проветриваемом помещении.
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Держать вдали от источников тепла.

Совет по обычному хранению : Несовместимо с окисляющими средствами.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Силиконовый пульверизатор

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

8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
1-Метокси-2-пропанол	107-98-2	TWA	100 млн-1 375 мг/м3	2009-12-19	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу. Примерный			
	107-98-2	STEL	150 млн-1 568 мг/м3	2009-12-19	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу. Примерный			
Бутан	106-97-8	ПДК	300 мг/м3 пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные			
	106-97-8	ПДК разовая	900 мг/м3 пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные			

DNEL/DMEL

1-Метокси-2-пропанол : Окончательное применение: Работники DNEL

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 369 мг/м³

Окончательное применение: Работники DNEL
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие
Величина: 553,5 мг/м³

Окончательное применение: Работники DNEL
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 50,6 мг/кг массы тела/день

PNEC

1-Метокси-2-пропанол

: Пресная вода
Величина: 10 mg/l

Установка для очистки сточных вод
Величина: 100 mg/l

Пресноводные донные отложения
Величина: 41,6 мг/кг сухого веса (с.в.)

Морские донные отложения
Величина: 4,17 мг/кг сухого веса (с.в.)

Почва
Величина: 2,47 мг/кг сухого веса (с.в.)

8.2 Контроль воздействия

Технические меры

Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не вдыхать газ/дым/испарение/распыление.
Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

Защита рук : Хемозащитные перчатки, изготовленные из бутылкаучука или нитрилового каучука категории III согласно стандарту EN 374.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

- Защита кожи и тела : защитный костюм
- Предохранительные меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Соблюдать программу мер по защите кожи.

Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Информировать соответствующие полномочные органы, если продукт попадает в канализационные коллекторы, водные пространства или почву.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : аэрозоль
- Цвет : безцветный
- Запах : спиртовой
- Температура вспышки : < 0 ГЦС
- Температура возгорания : 270 ГЦС
- Нижний взрывной предел : 1,5 %(об.)
- Верхний взрывной предел : 12 %(об.)
- рН : Не применимо
- Точка кипения/диапазон :
- Давление пара : 3.500 гПа
Информация на основе справочных работ и справочной литературы.
- Плотность : 0,662 гр/см3
при 20 ГЦС
Метод: DIN 51757
- Растворимость в воде : нерастворимый

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

9.2 Дополнительная информация

Взрывоопасность : При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь испарение - воздух.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Никаких особых видов опасности.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Риск разложения. : В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как:
Углекислый газ (CO₂)
Угарный газ
Окси азота (NO_x)
Дым

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая оральная токсичность
1-Метокси-2-пропанол : LD50: 5.000 мг/кг
Виды: Крыса

Острая ингаляционная токсичность
1-Метокси-2-пропанол : LC50: 6 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Крыса

Острая кожная токсичность

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

1-Метокси-2-пропанол : LD50: 13.500 мг/кг
Виды: Крыса

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жирового слоя с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова. Может вызвать раздражение глаз и кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение и обратимый ущерб.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности : Данная информация отсутствует.

Карценогенность

Примечания : Не классифицируется как канцероген для человека.

Дополнительная информация

: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : данные отсутствуют

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Мобильность : данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

данные отсутствуют

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами.
Не допустить попадание продукта в водостоки.
Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами.

Упаковка : Фактор риска и меры предосторожности, указанные на этикетке, также относятся и к любым остатками вещества в емкости.
Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами.

Загрязненная упаковка : утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами.

номер отхода : Сжатые газы в баллонах содержат опасные вещества (включая халогенные углеводы)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН : 1950
Собственное транспортное название ООН : АЭРОЗОЛИ
Класс(ы) опасности при транспортировке : 2
Классификационный код : 5F
Ограниченное количество - внутренняя упаковка : 1,00 L
Максимальное количество : 30,00 KG
Этикетки : 2.1
Код ограничения проезда через туннели : (D)
Экологически опасный : нет

IATA

Номер ООН : 1950
Описание товаров : Aerosols, flammable
Класс : 2.1
Этикетки : 2.1

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

IATA_C

Инструкция по : 203
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y203
(типографское качество)
Максимальное количество : 150,00 KG
Экологически опасный : нет

IATA_P

Инструкция по : 203
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y203
(типографское качество)
Максимальное количество : 75,00 KG
Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1950
Описание товаров : AEROSOLS
Класс : 2.1
Этикетки : 2.1
EmS Номер 1 : F-D
EmS Номер 2 : S-U
Морской загрязнитель : нет

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

Номер ООН : 1950
Описание товаров : АЭРОЗОЛИ
Класс(ы) опасности при : 2
транспортировке
Классификационный код : 5F
Идентификационный номер : 23
опасности
Этикетки : 2.1
Ограниченное количество - : 1,00 L
внутренняя упаковка
Максимальное количество : 30,00 KG
Экологически опасный : нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Другие правила : Данный продукт классифицирован и помечен в

Z 264

Версия: 2.0

Дата Ревизии 01.04.2015

Дата печати 01.04.2015

соответствии с директивами ЕС или соответствующим
государственным законом.
Региональные или государственные варианты исполнения
GHS могут не задействовать все классы и категории
опасных факторов.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R10	Горюч.
R12	Исключительно воспламеняемый.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Полный текст приведённого в главе 3 примечания

Nota C	Некоторые органические субстанции можно рекламировать либо в специфической изомерной форме, либо как смесь нескольких изомеров. В Доп. I, иногда используется общее описание следующего типа: "ксиленол". В этом случае, производитель или к-л лицо, связанное с маркетингом этой субстанции должен указать на этикетке, является ли эта субстанция специфическим изомером (а) или смесью изомеров (в). Пример: (а) 2,4-диметилфенол (в) ксиленол (смесь изомеров).
--------	---

Дополнительная информация

Представленные данные основаны на нашем уровне знаний на данный момент и на нашем опыте и применимы к продукту в том виде, в каком он поставляется. Свойства продукта не гарантируются. Предоставление данной спецификации не освобождает получателя продукта от его собственной ответственности за соблюдение соответствующих правил и норм, касающихся данного продукта.

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.