









## Z 261

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

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 (CO<sub>2</sub>)  
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.  
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,

## Z 261

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

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 информация по условиям хранения : Хранить только в собственном контейнере в прохладном, 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 : Высоко-эффективная смазка в аэрозоле

Z 261

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

## 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			

#### DNEL/DMEL

1-Метокси-2-пропанол : Окончательное применение: Работники DNEL  
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 мг/л





## Z 261

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

Запах	:	умеренный
Температура вспышки	:	> 21 ГЦС
Температура возгорания	:	240 ГЦС
Нижний взрывной предел	:	0,6 %(об.)
Верхний взрывной предел	:	7 %(об.)
pH	:	Не применимо
Давление пара	:	5.750 гПа при 20 ГЦС Информация на основе справочных работ и справочной литературы.
Плотность	:	0,79 гр/см <sup>3</sup> при 20 ГЦС Метод: DIN 51757
Растворимость в воде	:	50 г/л

### 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

**Z 261**

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

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 (CO<sub>2</sub>)  
Угарный газ  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Дым

---

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

Углеводороды, C10 - C13, : LD50: > 5.000 мг/кг  
н-алканы, Изоалканы, Виды: Крыса  
Циклоалканы, < 2 % : Метод: Указания для тестирования OECD 401  
ароматические  
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

Углеводороды, C10 - C13, : LD50: > 2.000 мг/кг  
н-алканы, Изоалканы, Виды: Крыса  
Циклоалканы, < 2 % : Метод: Указания для тестирования OECD 402  
ароматические  
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.

**Z 261**

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

**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

Токсично по отношению к рыбам

Углеводороды, C10 - C13, н-алканы, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические : > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 96 ч  
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

Углеводороды, C10 - C13, н-алканы, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические : > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 48 ч  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям

Углеводороды, C10 - C13, н-алканы, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические : > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)  
Метод: OECD TG 201

NOEC: 1.000 mg/l  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)  
Метод: OECD TG 201

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Биоразлагаемость : данные отсутствуют

**Z 261**

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

Мобильность : данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (РВТ), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 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 - : 1,00 L

**Z 261**

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

внутренняя упаковка  
Максимальное количество : 30,00 KG  
Этикетки : 2.1  
Код ограничения проезда : (D)  
через туннели  
Экологически опасный : нет

**IATA**

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

**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

## Z 261

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

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 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.  
R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.  
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.  
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

EUH066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.  
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Дополнительная информация

Представленные данные основаны на нашем уровне знаний на данный момент и на нашем

**Z 261**

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 12.07.2019

---

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.