

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Z 267

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Специальный смазочный материал  
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  
ÖE ad ~~~~~ { O @ & B {

#### 1.4 Телефон экстренной связи

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

### 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.

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

Исключительно воспламеняемый R12: Исключительно воспламеняемый.  
R66: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

**Z 267**


Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Символы факторов риска	:		
Сигнальное слово	:	Опасно	
Краткая характеристика опасности	:	H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
	:	H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
	:	H314	Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b>	
	:	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.
	:	<b>Хранение:</b>	
:	P410 + P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.	
:	<b>Утилизация:</b>		
:	P501	Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.	

**Маркировка в соответствии с директивами ЕС ( )**

Символы факторов риска	:		
		Чрезвычайно воспламеняемое	

R -фраза(ы)	:	R12	Исключительно воспламеняемый.
		R66	Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Z 267**

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

S -фраза(ы)	: S 2	Держать в недоступном для детей месте.
	S23	Не вдыхать распыление.
	S28	После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды.
	S29/56	Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов.
	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 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, растворённая в углеводороде

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация я (ПОСТАНОВЛ ЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Углеводороды, С10 - С13, n-алканы, Изоалканы, Циклоалканы, < 2 % ароматические	918-481-9 01-2119457273-39	Xn; R65  R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 65 - < 80

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

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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.<br>Держать пациента в тепле и покое.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.   |
| При попадании на кожу   | : Немедленно снять всю зараженную одежду.<br>Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.<br>НЕ применять растворители или разжижители. |
| При попадании в глаза   | : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.<br>В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.                                 |
| При попадании в желудок | : Немедленно вызвать врача.<br>Держать в покое.<br>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:<br>Углекислый газ (CO2)<br>Угарный газ |
|--|---|

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

### 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, 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.

**Z 267**

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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 : Специальный смазочный материал

---

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

### 8.1 Параметры контроля

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

### 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 бутилкаучука

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

или нитрилового каучука категории III согласно стандарту EN 374.

- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками
- 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 : желтый
- Запах : характерный
- Температура вспышки : > 21 ГЦС
- Температура возгорания : 240 ГЦС
- Нижний взрывной предел : 0,6 %(об.)
- Верхний взрывной предел : 7,0 %(об.)
- Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- pH : не определено
- Давление пара : 1 гПа  
при 20 ГЦС  
Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

- Плотность : 0,816 гр/см<sup>3</sup>  
при 20 ГЦС  
Метод: DIN 51757
- Растворимость в воде : несмешивающийся или слабо смешивающийся

### 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 (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



Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Циклоалканы, < 2 %  
ароматические                               Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

**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 сенсбилизация**

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным  
Углеводороды, C10 - C13,               : > 1.000 mg/l  
н-алканы, Изоалканы,                    Время воздействия: 48 ч

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Циклоалканы, < 2 %  
ароматические

Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям

Углеводороды, C10 - C13, : > 1.000 mg/l  
н-алканы, Изоалканы, :  
Циклоалканы, < 2 %  
ароматические

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

### 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, бионакапливающими и токсичными (РВТ), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (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.

**Z 267**

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами.

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

номер отхода : Сжатые газы в балонах 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

##### **IATA\_C**

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

##### **IATA\_P**

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

##### **IMDG**

Номер ООН : 1950

## Z 267

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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  
транспортировке : 2  
Классификационный код : 5F  
Идентификационный номер  
опасности : 23  
Этикетки : 2.1  
Ограниченное количество -  
внутренняя упаковка : 1,00 L  
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 законам.  
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

R12 Искключительно воспламеняемый.  
R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.  
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Z 267**

Версия: 1.0

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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

EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**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.