

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Z 262

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Ингибитор коррозии
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 [unreadable] { O @ & B {

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.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие, Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 1	H372: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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

Исключительно воспламеняемый	R12: Исключительно воспламеняемый.
Вредный	R48/20: Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
Опасно для окружающей среды	R51/53: Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. R66: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки

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.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

: EUH066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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:

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

R410 + 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:

- 64742-82-1 Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая

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

Символы факторов риска :



Чрезвычайно
воспламеняе
мое



Вредный



Опасно для
окружающей
среды

R -фраза(ы) : R12 Исключительно воспламеняемый.
R48/20 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

S -фраза(ы) : S 9 Держать контейнер в хорошо проветриваемом месте.
S23 Не вдыхать распыление.
S33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
S36 Носить подходящую защитную одежду.
S43 При пожаре использовать .?.
S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 64742-82-1 Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая

Исключительное : Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного этикирование света и не подвергать температурам превышающим 50

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

специальных препаратов 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 : Состав на основе масел и антикоррозионных веществ

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификаци я (ПОСТАНОВЛ ЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Нафта (нефть), гидродесульфированн ая, тяжелая	64742-82-1	Xn; R48/20-R65 R10 R66-R67 N; R51/53 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 80 - <= 100
Углеводороды, C11 - C12, Изоалканы, <2% ароматические	01-2119472146-39	Xn; R65 R66 R53	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 25

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

--	--	--	--	--

Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :				
Диоксид углерода	124-38-9 204-696-9		Press. Gas H281	>= 2,5 - < 10

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.
Полный 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 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.

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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.
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

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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 : Ингибитор коррозии

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

8.1 Параметры контроля

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
Диоксид углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2009-12-19	2006/15/EC
Дополнительная информация	: Примерный				
	124-38-9	ПДК	9.000 мг/м3 пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	: 4: 4 класс - умеренно опасные				
	124-38-9	ПДК разовая	27.000 мг/м3 пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	: 4: 4 класс - умеренно опасные				

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 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.

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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	: белый
Запах	: ароматический
Температура вспышки	: > 21 ГЦС
Температура возгорания	: 230 ГЦС
Нижний взрывной предел	: 0,60 %(об.)
Верхний взрывной предел	: 7,0 %(об.)
рН	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: Метод: DIN 51751
Давление пара	: 1 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,80 гр/см3 при 20 ГЦС Метод: DIN 51757
Растворимость в воде	: нерастворимый
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 35 с при 20 ГЦС 4 мм Метод: DIN 53211

9.2 Дополнительная информация

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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
Окиси азота (NO_x)
Дым

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Диоксид углерода : данные отсутствуют

Острая кожная токсичность

Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая : LD50: 3.400 мг/кг
Виды: Кролик

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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

Токсично по отношению к рыбам

Нафта (нефть), гидроdesульфированная, тяжелая : LC50: 10 - 30 mg/l
Время воздействия: 96 ч
Виды: Рыба

Диоксид углерода : данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

Нафта (нефть), гидроdesульфированная, тяжелая : EC50: 10 - 22 mg/l
Время воздействия: 48 ч
Виды: Daphnia magna (дафния)

Токсичность по отношению к морским водорослям

Нафта (нефть), гидроdesульфированная, тяжелая : EC50: 4,6 - 10 mg/l
Время воздействия: 72 ч
Виды: водоросли

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), 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.
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

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

Класс(ы) опасности при : 2
транспортировке
Классификационный код : 5F
Ограниченное количество - : 1,00 L
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

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

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 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

R10	Горюч.
R12	Исключительно воспламеняемый.
R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
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.

Z 262

Версия: 2.7

Дата Ревизии 06.05.2019

Дата печати 12.07.2019

EUN066	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.
H281	Охлажденный газ; может вызвать обморожение.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст приведён в главе 3 примечания

Nota H	Классификация и маркировка данной субстанции относятся к опасности в комбинации с категорией(ми) показанной опасности. Чтобы классифицировать и маркировать это вещество производители, импортеры и последующие пользователи этого вещества должны рассмотреть вопрос и ознакомиться с существующей и доступной информацией в отношении других его свойств. Окончательный ярлык будет соотв. требованиям раздела 7 Доп. VI данной Директивы.
Nota P	Классификация в качестве канцерогена не должна применяться если можно показать, что субстанция содержит менее 0,1 % w/w бензола (Eines No 200-753-7). Когда субстанция классифицируется в качестве канцерогена, так же будет применяться Примечание E. Когда субстанция не классифицируется в качестве канцерогена, хотя бы фразы S должны применяться (2-)23-24-62. Это примечание применяется только к определенным комплексным нефте деривативным субстанциям в Доп.I.

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.