

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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.

: 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:

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:

- Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения.

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

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Символы факторов риска :



Чрезвычайно
воспламеняе
мое

R -фраза(ы)	: R12 R66 R67	Исключительно воспламеняемый. Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
S -фраза(ы)	: S 2 S23 S26 S29/56 S46 S51	Держать в недоступном для детей месте. Не вдыхать распыление. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. Не спускать в стоки, удалять этот материал и его контейнер в пункте по удалению опасных или специальных отходов. При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку. Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.
Исключительное этиктирование 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

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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 [%]
Углеводороды, С9-С11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения.	01-2119463258-33	R10 Xn; R65 R66 R67 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
2-ethylhexanoic acid, compound with dodecylamine (1:1)	85068-69-5	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :

Пропан	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 25 - < 50
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
	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas;	>= 10 - < 25

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

огнетушительные средства

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 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

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные Углерод				
		74-98-6	ПДК разовая	900 мг/м3 Углерод пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные Углерод				
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				
		75-28-5	ПДК	300 мг/м3 Углерод пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные Углерод				
		75-28-5	ПДК разовая	900 мг/м3 Углерод пары и/или газы	2011-07-12	RU OEL
Дополнительная информация	:	4: 4 класс - умеренно опасные Углерод				

DNEL/DMEL

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения.

: Окончательное применение: Работники DNEL
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 871 мг/м3

Окончательное применение: Работники DNEL

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 208 мг/кг массы тела/день

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.
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 : коричневый
- Запах : умеренный
- Температура вспышки : < 0 ГЦС
- Температура возгорания : > 230 ГЦС
- Нижний взрывной предел : 0,6 %(об.)

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

Верхний взрывной предел	: 10,9 %(об.)
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
pH	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	:
Давление пара	: 3.500 гПа Информация на основе справочных работ и справочной литературы.
Плотность	: 0,64 гр/см3 при 20 ГЦС Метод: DIN 51757
Растворимость в воде	: нерастворимый

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
-------------------------------------	-----------------------

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : данные отсутствуют

Токсично по отношению к рыбам
Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения.
: Предельное испытание LC50: > 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, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения.
: Предельное испытание EC50: > 1.000 mg/l
Время воздействия: 48 ч
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям
Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 2% ароматические соединения.
: IC50: > 1.000 mg/l
Время воздействия: 72 ч
Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)
NOEC: 100 mg/l
Время воздействия: 72 ч
Виды: Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)

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 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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
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

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

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.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред 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.

EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст приведённого в главе 3 примечания

Z 269

Версия: 2.4

Дата Ревизии 18.03.2019

Дата печати 18.07.2019

- 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 (a) или смесью изомеров (в). Пример: (a) 2,4-диметилфенол (b) ксиленол (смесь изомеров).
- 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 (Eipesc 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.