

Дата выпуска готовой
спецификации 03-май-2010

Дата редакции 12-мар-2019

Номер редакции 5

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О
ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ****1.1. Идентификатор продукта**

Описание продукта	1-Hexene (Duty Paid)
Cat No. :	PS/738
Синонимы	Butyl ethylene
CAS-Номер	592-41-6
ЕС-Номер.	209-753-1
Молекулярная формула	C6 H12
Регистрационный номер в системе REACH	01-2119475505-34

**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы
применения**

Рекомендуемое применение	Лабораторные химические реактивы.
Область применения	SU3 - Промышленные способы применения: Использование веществ как таковых или в составе препаратов на промышленных объектах
Категория продукта	PC21 - Лабораторные химические реактивы
Категории процессов	PROC15 - Использование в качестве лабораторного реактива
Категория утечки в окружающую среду	ERC4 - Промышленное применение технологических добавок в процессах и продуктах, не входящих в состав изделий
Рекомендуемые ограничения по применению	Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Компания	Евросоюз / название компании Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium Британская организация / фирменное наименование Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
Адрес электронной почты	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Tel: +44 (0)1509 231166
Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**2.1. Классификация вещества или смеси**

CLP классификация - регулирование (EU) No. 1272/2008

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

Физические опасности

Огнеопасные жидкости

Категория 2 (H225)

Опасности для здоровья

Токсичность при аспирации

Категория 1 (H304)

Опасности для окружающей среды

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

2.2. Элементы маркировки



Сигнальное слово

Опасно

Формулировки опасностей

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

EUN066 - Неоднократное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи

Предупреждающие формулировки

P210 - Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить

P243 - Принимать меры предосторожности против статического разряда

P280 - Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица

P301 + P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту

P331 - НЕ вызывать рвоту

P403 + P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым

2.3. Прочие опасности

веществ не считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биокумуляции и токсичными /очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биокумуляции

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1. Вещества

Компонент	CAS-Номер	ЕС-Номер.	Весовой процент	CLP классификация - регулирование (EU) No. 1272/2008
Гекс-1-ен	592-41-6	EEC No. 209-753-1	>95	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

				(EUN066)
--	--	--	--	----------

Регистрационный номер в системе REACH	01-2119475505-34
---------------------------------------	------------------

Полные тексты Формулировки опасностей: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. При возникновении симптомов обратиться к врачу.
Проглатывание	Опасность аспирации. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Если рвота возникла естественным путем, наклоните пострадавшего вперед.
Вдыхание	Перенести на свежий воздух. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования. Обратиться к врачу. При остановке дыхания выполнять искусственное дыхание. Опасность серьезного повреждения легких.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Трудности с дыханием. Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача	Лечить симптоматически. Симптомы могут быть отсроченными.
----------------------	---

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар. Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Не использовать плотную струю воды, так как она может разбрызгиваться и вызывать распространение огня.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Огнеопасно. Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут перемещаться к источнику воспламенения и давать обратную вспышку. При нагревании емкости могут взрываться. Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров. Держать продукт и пустую упаковку подальше от источников тепла и воспламенения.

Опасные продукты сгорания

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

Оксид углерода (CO), Углекислый газ (CO2).

5.3. Рекомендации для пожарных

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением, соответствующий стандартам MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный), и полный комплект защитного снаряжения.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать персональное защитное оборудование. Устранить все источники воспламенения. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Устранить все источники воспламенения. Впитать инертным поглощающим материалом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. Использовать искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование.

6.4. Ссылки на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Носить личное защитное оборудование. Обеспечить достаточную вентиляцию. Использовать искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте проглатывания и вдыхания. Использовать только неискрящие инструменты. Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены.

Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Держать под слоем азота. Зона для огнеопасных материалов.

7.3. Специфические способы конечного применения

Применение в лабораториях

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Список источников

Компонент	Европейский Союз	Соединенное Королевство	Франция	Бельгия	Испания
Гекс-1-ен			TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ .	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 175 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)
Компонент	Италия	Германия	Португалия	Нидерланды	Финляндия
Гекс-1-ен			TWA: 50 ppm 8 horas		
Компонент	Австрия	Дания	Швейцария	Польша	Норвегия
Гекс-1-ен					TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m ³ 8 timer
Компонент	Болгария	Хорватия	Ирландия	Кипр	Чешская Республика
Гекс-1-ен			TWA: 50 ppm 8 hr. STEL: 150 mg/m ³ 15 min Skin		

Значения биологических пределов

Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы

методы мониторинга

EN 14042:2003 Идентификатор заголовка: Состав атмосферы на рабочем месте. Указания по применению и использование процедур оценки воздействия химических и биологических агентов.

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Маршрут воздействия	острый эффект (местного)	острый эффект (системная)	Хронические эффекты (местного)	Хронические эффекты (системная)
Перорально				
Кожное				
Вдыхание				

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) См. ниже значения.

пресная вода	0.111 mg/l
Свежая вода осадков	19.25 mg/kg
Морская вода	0.111 mg/l
Морская вода осадков	19.25 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

Почва (сельское хозяйство) 4.01 mg/kg

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Необходимо обеспечить в рабочей зоне наличие станций для промывки глаз и аварийного душа.

Для контроля источников опасного материала по возможности следует применять технические меры, например, изоляцию или проведение процесса в замкнутом объеме, внесение изменений в процесс или оборудование для минимизации выбросов или контакта и применение должным образом спроектированных вентиляционных систем

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз Защитные очки с боковыми щитками (стандарт ЕС - EN 166)

Защита рук Защитные перчатки

материала перчаток	Прорыв время	Толщина перчаток	стандарт ЕС	Перчатка комментарии
Нитрилкаучук	> 480 минут	0.38 mm	уровень 6	Как испытан под EN374-3 Определение устойчивости к проникновению химических веществ
Витон (R)	> 480 минут	0.35 mm	EN 374	
Неопреновые перчатки	< 45 минут	0.45 mm		

Защита тела и кожи Носить надлежащие защитные очки и одежду, чтобы не допустить попадания на кожу

Проверьте перчатки перед использованием

Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток.

Обратитесь к производителю / поставщику за информацией

Убедитесь, перчатки подходят для задач; Химическая совместимость, ловкость, условия эксплуатации

Пользователь восприимчивость, например, сенсibilизации эффекты

Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивн

Удалить перчатки осторожно избегая попадания на кожу

Защита органов дыхания Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предела воздействия, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Средства для защиты органов дыхания работника должны подходить по размеру, а также надлежащим образом применяться и обслуживаться

Крупномасштабные / использования в экстренных ситуациях

В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения или других симптомов использовать респиратор, утверждённый NIOSH/MSHA или Европейским стандартом EN 136

Рекомендуемый тип фильтра: низкокипящих органических растворителей Тип AX Коричневый соответствует EN371

Мелкие / Лаборатория использования

В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения или других симптомов использовать респиратор, утверждённый NIOSH/MSHA или Европейским стандартом EN 149:2001

Рекомендуемые полумаски: - Клапан фильтрации: EN405; или; Полумаска: EN140; плюс фильтр, EN141

Когда НПП используется нужным лицом кусок теста должна проводиться

Меры контроля воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

Внешний вид	Бесцветный	
Физическое состояние	жидкость	
Запах	Характерный	
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют	
pH	Информация отсутствует	
Точка плавления/пределы	-140 °C / -220 °F	
Температура размягчения	Данные отсутствуют	
Точка кипения/диапазон	62 - 65 °C / 143.6 - 149 °F	@ 760 mmHg
Температура вспышки	-26 °C / -14.8 °F	Метод - закрытая чаша
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Горючесть (твердого тела, газа)	Неприменимо	жидкость
Пределы взрывчатости	Нижние пределы 1.2 Vol% Верхние пределы 6.9 Vol%	
Давление пара	186 mmHg @ 25 °C	
Плотность пара	3.0	(Воздух = 1.0)
Удельный вес / Плотность	0.678	
Насыпная плотность	Неприменимо	жидкость
Растворимость в воде	50 mg/L (20°C)	
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)		
Компонент	Lg Pow	
Гекс-1-ен	3.39	
Температура самовоспламенения	265 °C / 509 °F	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Вязкость	0.34 cSt at 40 °C	
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует	Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом
Окисляющие свойства	Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

Молекулярная формула	C6 H12
Молекулярный вес	84.15

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация	Возможна опасная полимеризация.
Возможность опасных реакций	Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Несовместимые продукты. Избыток тепла. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Кислоты. Пероксиды.

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода (CO). Углекислый газ (CO2).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о продукте

(a) острая токсичность;

Перорально

Кожное

Вдыхание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Компонент	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
Гекс-1-ен	LD50 > 5600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 32000 ppm (Rat) 4 h

(б) разъедания / раздражения
кожи;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

(с) серьезное повреждение /
раздражение глаз;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

(г) дыхательная или повышенной чувствительности кожи;

Респираторный

Кожа

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

(е) мутагенность зародышевых
клеток;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Не является мутагеном согласно тесту Эймса

(F) канцерогенность;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

В данном продукте отсутствуют какие-либо известные канцерогенные химические вещества

(г) репродуктивной токсичности;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

(H) STOT-при однократном
воздействии;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

(I) STOT-многократном
воздействии;

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

метод испытаний
Подопытные виды /
продолжительность
Изучение результатов
Маршрут воздействия
Органы-мишени

OECD TG 407
крыса / 28 дней

NOAEL = 101 mg/kg
Перорально
Неизвестно.

(j) стремление опасности;

Категория 1

Другие побочные эффекты

Токсикологические свойства еще полностью не изучены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

**Симптомы / Эффекты,
как острые, так и замедленные**

Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота

РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Проявления экотоксичности

Данный продукт содержит вещества, которые опасны для окружающей среды. Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Компонент	Пресноводные рыбы	водная блоха	Пресноводные водоросли	Микро токсикология
Гекс-1-ен	LC50 96 h 5.6 mg/L (Rainbow trout)	EC50: = 30 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 230 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: > 1000 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Стойкость и способность к разложению

Легко поддается биоразложению

Стойкость

Стойкость маловероятно, основываясь на предоставленной информации.

Component	разлагаемость
Гекс-1-ен 592-41-6 (>95)	67 - 98 % (28d)

Деградация в очистные сооружения

Содержит вещества, которые считаются опасными для окружающей среды или не подлежат разложению на установках очистки сточных вод.

12.3. Потенциал бионакопления

Биоаккумуляция маловероятно

Компонент	Lg Pow	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Гекс-1-ен	3.39	Данные отсутствуют

12.4. Подвижность в почве

Продукт содержит летучих органических соединений (ЛОС), который будет легко испаряться с поверхности. Вероятно, материал будет подвижным в окружающей среде вследствие летучести. Рассеивается быстро в воздухе

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

веществ не считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биоккумуляции и токсичными /очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биоккумуляции.

12.6. Другие побочные эффекты

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

Стойких органических загрязнителей

Этот продукт не содержит известных или подозреваемых

Потенциал уменьшения озона

Этот продукт не содержит известных или подозреваемых

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты

Отходы классифицируются как опасные. Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Утилизировать в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка

Утилизировать этим контейнером в опасных или специальных отходов. Пустые

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

контейнеры содержат остатки продукта (жидкость и/или пар) и могут быть опасными. Держать продукт и пустую упаковку подальше от источников тепла и воспламенения.

Европейский каталог отходов

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Не сбрасывать отходы в канализацию. Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта. Можно сжечь, если соответствует местным ограничениям.

Прочая информация

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

IMDG/IMO

14.1. Номер UN	UN2370
14.2. Собственное транспортное наименование UN	1-HEXENE
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	3
14.4. Группа упаковки	II

ADR

14.1. Номер UN	UN2370
14.2. Собственное транспортное наименование UN	1-HEXENE
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	3
14.4. Группа упаковки	II

IATA

14.1. Номер UN	UN2370
14.2. Собственное транспортное наименование UN	1-HEXENE
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	3
14.4. Группа упаковки	II

14.5. Факторы опасности для окружающей среды Нет опасности определены

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Никаких специальных мер предосторожности необходимы

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и Кодекса IBC Не применимо, упакованных товаров

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Международные реестры X = перечисленных.

Компонент	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
-----------	--------	--------	-----	------	-----	------	-------	------	-------	------	------

FSUPS738

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

										(Австралийский перечень химических веществ)	
Гекс-1-ен	209-753-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-19845

Национальные нормативы

Компонент	Германия классификации воды (VwVwS)	Германия - TA-Luft класса
Гекс-1-ен	WGK 2	

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности / доклад (CSA / CSR) была проведена производителем / импортера

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H314 - Неоднократное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи

Условные обозначения

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ

PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

IECS – Китайский реестр существующих химических веществ

KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

WEL - Предел воздействие на рабочем месте

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

DNEL - Производный безопасный уровень

RPE - Оборудование для защиты дыхания

LC50 - Смертельная концентрация 50%

NOEC - Не наблюдается эффект концентрации

PBT - Стойкие, биоаккумуляции, токсичные

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

DSL/NDL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

ENCS – Японский реестр существующих и новых химических веществ

AICS - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Новозеландский реестр химических веществ

TWA - Время Средневзвешенный

IARC - Международное агентство по изучению рака

PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация

LD50 - Смертельная доза 50%

EC50 - Эффективная концентрация 50%

POW - Коэффициент распределения октанол: вода

vPvB - очень стойким, очень биоаккумуляции

ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Организация экономического сотрудничества и развития

BCF - Фактор биоконцентрации (BCF)

Основная справочная литература и источники данных

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

ATE - Оценка острой токсичности

VOC - Летучие органические соединения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1-Hexene (Duty Paid)

Дата редакции 12-мар-2019

Поставщики паспорт безопасности,
Chemadvisor - LOLI,
Merck Index,
RTECS

Рекомендации по обучению

Обучение для создания осведомленности о химической опасности, в том числе о маркировке, паспортах безопасности, личном защитном снаряжении и гигиене.

Применение личного защитного снаряжения, правильный выбор спецодежды, совместимость, пороги проникновения, уход, обслуживание, выбор размера и стандарты EN.

Первая помощь при химическом воздействии, включая применение и средств промывания глаз и аварийного душа.

Предотвращение и тушение пожара, идентификация опасностей и рисков, статическое электричество, взрывоопасная атмосфера из-за присутствия паров и пыли.

Дата выпуска готовой 03-май-2010

спецификации

Дата редакции 12-мар-2019

Сводная информация по Обновленные разделы паспорта безопасности, 15.
изменениям

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

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте

Конец паспорта безопасности