



КЛЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НПВХ Aquademic® PVC-U

Паспорт безопасности вещества (материала)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками к нему Регламента (ЕС) 2015/830 Дата выпуска: 29/06/2023 Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Информация о веществе/смеси и компании/предприятии

1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска:
Наименование продукта:

Смесь
КЛЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НПВХ Aquademic® PVC-U

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смесей 1.2.1 Установленные рекомендуемые области применения

Основное применение:
Использование вещества/смеси:

Использование в промышленности
Клеи, связующие вещества

1.2.2. Не рекомендуемые области применения

Дополнительная информация отсутствует

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности вещества (материала)

Aysa Kimya Çelik San.ve Dış Tic.
Ltd.Şti. Yenişehir Mh. Osmanlı
Bulvarı,AEROPARK No:11/A
Ofis:28 34912 Pendik
İSTANBUL-TÜRKİYE
T +90 216 251 68 25
info@aysakimya.com.tr -
www.aysakimya.com

1.4. Телефон для экстренной помощи

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия

2.1. Классификация вещества или смесей

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Легковоспламеняющиеся жидкости, категория 1
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2
Токсичность определенных органов-мишеней — однократное воздействие, Категория 3, Наркоз
Полный перечень H-фраз и EUN-фраз: см. раздел 16

H224
H319
H336

Побочное физико-химическое воздействие, воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Сильно воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008_[CLP]

Пиктограммы опасности (CLP):



GHS02

GHS07

Предупреждающие слова (CLP):

Опасность

Опасные компоненты:

пропан-2-он; пропанон; бутанон; этилметилкетон

H-фразы (CLP):

H224 — Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 — Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 — Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры по предупреждению опасности (CLP):

P210 — Хранить вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Курить воспрещается.
P235 — Хранить в прохладном месте.
P261 — Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии.
P280 — Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P312 — Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P403+P235 — Хранить в прохладном/ хорошо вентилируемом месте.

EУН-фразы:

EУН208 - Содержит 7-оксабицикл [4.1.0] гепт-3-илметил 7-оксабицикло [4.1.0] гептан-3-карбоксилат. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие вредные опасности

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/данные о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
бутанон; этилметилкетон	(CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0 (EC Index-No.) 606-002-00-3	50% ± 5%	Воспл. жидкое вещество 2, H225 Раздр. глаз 2, H319 STOT SE 3, H336
пропан-2-он; пропанон	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2 (EC Index-No.) 606-001-00-8	25% ± 5%	Воспл. жидкое вещество 2, H225 Раздр. глаз 2, H319 STOT SE 3, H336
7-оксабицикл [4.1.0] гепт-3-илметил 7-оксабицикло [4.1.0] гептан-3-карбоксилат	(CAS-No.) 2386-87-0 (EC-No.) 219-207-4	25% ± 5%	Сенсибилизация кожи 1, H317

Полный перечень H-фраз и EУН-фраз: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4:

Меры первой помощи 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие меры по оказанию первой помощи:	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
Меры по оказанию первой помощи после вдыхания:	Вывести человека на свежий воздух и обеспечить комфортное дыхание.
Меры по оказанию первой помощи после контакта с кожей:	Промыть кожу водой/под душем. Немедленно снимите все пораженные элементы одежды.
Меры по оказанию первой помощи после контакта с глазами:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и легко снимаются. Продолжить промывание. Если раздражение глаз сохраняется: обратиться за медицинской консультацией/помощью.
Меры по оказанию первой помощи после проглатывания:	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и проявляющиеся со временем

Симптомы/побочные действия:	Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/побочные действия после контакта с глазами:	Раздражение глаз.

4.3. Признаки для оказания немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечить симптоматически.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:	Распылитель воды. Сухой порошок. Пена. Углерод диоксид.
------------------------------------	---

5.2. Особая опасность, которую представляет вещество или смесь

Опасность пожара:	Сильно воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты разложения при пожаре:	Возможно выделение токсичных паров.

5.3. Рекомендации для пожарных

Меры предосторожности при пожаре:	Подходить с наветренной стороны. Остановить утечку, если это безопасно.
Инструкции по тушению пожара:	Для охлаждения открытых контейнеров используйте распылитель воды/водяной туман. В случае пожара: покинуть опасную зону. Тушить огонь на дистанции из-за риска взрыва.
Защита во время пожаротушения:	Не пытайтесь действовать без надлежащего защитного оборудования. Дыхательный аппарат автономного действия. Защитная спецодежда. Эвакуировать персонал, не участвующий в пожаротушении.

РАЗДЕЛ 6: меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Рекомендации для персонала, не участвующего в ликвидации аварии:

Процедура действий в аварийной ситуации:	Вентилировать место разлива. Не допускать открытого огня, искр и курения. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии. Избегать контакта с кожей и глазами.
--	--

6.1.2. Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Защитное оборудование:	Не пытайтесь действовать без надлежащего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8: "Средства контроля за опасным воздействием/персональная защита".
------------------------	---

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для сдерживания распространения и очистки

Методы очистки: Уберите разлитую жидкость в абсорбирующий материал. Уведомить власти при попадании продукта в канализацию или общественные воды.

Прочая информация: Утилизировать материалы или твердые остатки на санкционированном участке.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности для безопасного обращения: Хранить вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/закрепить контейнер и приемное оборудование. Использовать только инструменты, не дающие искры при ударе. Избегать возникновения статических разрядов. В контейнере могут накапливаться легковоспламеняющиеся пары. Используйте взрывозащищенное оборудование. Используйте средства индивидуальной защиты. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры: Не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Всегда мойте руки после работы.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые условия, связанные с недопущением совместного хранения с другими веществами

Технические меры: Заземлить/закрепить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения: Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в прохладном месте. Плотно закрывать контейнер. Хранить под замком.

Несовместимые материалы: Экстремально высокие или низкие температуры. Источники воспламенения.

7.3. Особые конечные области применения

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Контроль за вредным воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
ЕС — предельное значение величины вредного производственного фактора	
Местное название	Acetone (Ацетон)
IOELV TWA (мг/м ³)	1210 мг/м ³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	
ЕС — предельное значение величины вредного производственного фактора	
Местное название	Бутанон
IOELV TWA (мг/м ³)	600 мг/м ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (мг/м ³)	900 мг/м ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС

8.2. Меры контроля воздействия

Применимые меры технического контроля:

Обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места.

Средства защиты рук:
EN 374
Защита для глаз:
EN 166. Защитные очки
Защита кожи и тела:
Использовать соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания:
В случае недостаточной вентиляции надевайте соответствующее респираторное оборудование. При чрезмерном выделении паров надевать утвержденную маску. Образование пыли: противопылевая маска с фильтром типа P1

Символ(ы) средств индивидуальной защиты:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать контакта во время беременности/кормления грудью. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Всегда мойте руки после работы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкое
Цвет:	Бесцветный
Запах:	характерный.
Порог восприятия запаха:	Нет данных
pH:	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1):	Нет данных
Точка плавления (°C):	Не применяется
Температура замерзания:	Нет данных
Точка кипения:	Нет данных
Точка возгорания:	-17 °C - -9 °C
Температура самовоспламенения:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Не применяется
Давление пара:	Нет данных
Относительная плотность паров при 20 °C:	Нет данных
Относительная плотность:	Нет данных
Плотность:	0,84 - 0,88 г/см ³
Растворимость:	Умеренно растворим в воде Органический растворитель: 77 г/100 мл
Коэффициент разделения н-октанол/вода (коэф. Ханша):	Нет данных
Вязкость, кинематическая:	Нет данных
Вязкость, динамическая:	2000 - 4000 сП
Взрывчатые свойства:	Нет данных
Окислительные свойства:	Нет данных
Нижний предел взрываемости:	Нет данных
Верхний предел взрываемости:	Нет данных

9.2. Другие сведения

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Сильно воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасных реакций не выявлено.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Не допускать возникновения пламени, искр. Устранить все источники воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация отсутствует

10.6. Опасные продукты распада

При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты распада не образуются.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Острая токсичность (пероральная):	Не классифицировано
Острая токсичность (дермальная):	Не классифицировано
Острая токсичность (при вдыхании):	Не классифицировано
пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LD50 (средняя смертельная доза) перорально — крыса	5800 мг/кг массы тела Животное: крыса. Пол животного: самка.
LC50 при вдыхании — крыса	76 мг/л воздуха Животное: крыса. Пол животного: самка, 95% CL: 65,2 - 88,4
Разъедание/раздражение кожи:	Не классифицировано
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная аллергическая реакция:	Не классифицировано
Мутагенность эмбриональных клеток:	Не классифицировано

Канцерогенность	Не классифицировано
Репродуктивная токсичность:	Не классифицировано
пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LOAEL (животное/самка, F0/P)	11298 мг/кг массы тела Животное: мышь. Пол животного: самка
NOAEL (животное/самка, F0/P)	900 мг/кг массы тела Животное: крыса. Пол животного: самец. Замечания по результатам: прочее: Поколение не указано (мигрировавшая информация)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии:
Опасность при вдыхании:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Не классифицировано

Не классифицировано

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология — общие сведения:

Продукт не считается вредным для водных организмов и не вызывает долгосрочных негативных последствий в окружающей среде.

Опасность для водной среды, краткосрочная: (острая)

Не классифицировано

Опасность для водной среды, долгосрочная: (хроническая)

Не классифицировано

пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LOEC (хронический)	> 79 мг/л Тестируемые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д.'
NOEC (хронический)	≥ 79 мг/л Тестируемые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д.'

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительная информация отсутствует

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Дополнительная информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Дополнительная информация отсутствует

12.6. Другие нежелательные эффекты

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и захоронение отходов

13.1. Методы переработки отходов

Региональное законодательство (отходы):

Утилизация должна производиться в соответствии с государственными нормативными правовыми требованиями. Положение о сжигании отходов, опубликованное в Официальном журнале под номером 27721 6 октября 2010 года. Положение об управлении отходами, опубликованное в Официальном журнале под номером 29314 2 апреля 2015 года.

Методы утилизации отходов:

Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированного сборщика.

Дополнительная информация:

В контейнере могут накапливаться легковоспламеняющиеся пары.

РАЗДЕЛ 14: Требования к транспортировке

В соответствии с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

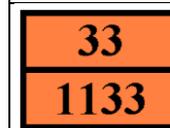
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер UN				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование согласно классификации ООН				
КЛЕЙ	КЛЕЙ	КЛЕЙ	КЛЕЙ	КЛЕЙ
Описание транспортного документа				
UN 1133 КЛЕЙ, 3, II, (D/E)	UN 1133 КЛЕЙ, 3, II	UN 1133 КЛЕЙ, 3, II	UN 1133 КЛЕЙ, 3, II	UN 1133 КЛЕЙ, 3, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
				
14.4. Группа упаковок				
II	II	II	II	II
14.5. Опасность для окружающей среды				
Опасность для окружающей среды: Нет	Опасность для окружающей среды: Нет Загрязнитель морской среды: Нет	Опасность для окружающей среды: Нет	Опасность для окружающей среды: Нет	Опасность для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Наземный транспорт

Классификационный код (ADR):
 Специальные положения (ADR):
 Ограниченные количества (ADR):
 Освобожденные количества (ADR):
 Указания по упаковке (ADR):
 Особые условия упаковки (ADR):
 Положения о смешанной упаковке (ADR):
 Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов: (ADR)
 Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов: (ADR)
 Код резервуара (ADR):
 Транспортное средство для перевозки цистерн:
 Транспортная категория (ADR):
 Специальные положения для перевозки — Эксплуатация (ADR):
 Идентификационный номер опасности (Kemler №):
 Оранжевые таблички:

F1
 640D
 5л
 E2
 P001, IBC02, R001
 PP1
 MP19
 T4
 TP1, TP8
 LGBF
 FL
 2
 S2, S20
 33



Код ограничения проезда по туннелям (ADR):

D/E

Перевозка по морю

Ограниченные количества (IMDG):

5 л

Освобожденные количества (IMDG):	E2
Указания по упаковке (IMDG):	P001
Особые условия упаковки (IMDG):	PP1
Инструкции по упаковке IBC (IMDG):	IBC02
Инструкции для резервуаров (IMDG):	T4
Особые положения для резервуаров (IMDG):	TP1, TP8
EmS-No. (пожар):	F-E
F-E EmS-No. (разлив):	S-D
Категория укладки (IMDG):	B
Свойства и наблюдения (IMDG):	Клеи представляют собой растворы камедей, смол и т.д. Обычно летучие из-за наличия растворителей. Смешиваемость с водой зависит от их состава.

Воздушный транспорт

Освобожденные количества PCA (IATA):	E2
Ограниченные количества PCA (IATA):	Y341
PCA Ограниченное количество Максимальное количество нетто (IATA):	1л
Указания по упаковке PCA (IATA):	353
PCA максимальное количество нетто (IATA):	5Л
Указания по упаковке CAO (IATA):	364
CAO максимальное количество нетто (IATA):	60л
Специальные положения (IATA):	A3
Код ERG (IATA):	3л

Внутренний водный транспорт

Классификационный код (ADN):	F1
Особые положения (ADN):	640D
Ограниченные количества (ADN):	5 л
Освобожденные количества (ADN):	E2
Необходимое оборудование (ADN):	PP, EX, A
Вентиляция (ADN):	VE01
Количество синих конусов/ламп (ADN):	1

Железнодорожный транспорт

Код классификации (RID):	F1
Особые положения (RID):	640D
Ограниченные количества (RID):	5Л
Освобожденные количества (RID):	E2
Указания по упаковке (RID):	P001, IBC02, R001
Особые положения по упаковке (RID):	PP1
Положения о смешанной упаковке (RID):	MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (RID):	T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов: (RID)	TP1, TP8
Коды цистерн для цистерн RID (RID):	LGBF
Транспортная категория (RID):	2
Colis express (срочный груз, перевозимый экспрессом) (RID):	CE7
Идентификационный номер опасности (RID):	33

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Марпола и Кодексом IBC

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Нормативные правовые требования

15.1. Нормы/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси

15.1.1. Регламенты ЕС

Не содержит веществ списка REACH (список веществ, подлежащих авторизации) с ограничениями по Приложению XVII

Не содержит веществ, включенных в список кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV REACH

Не содержит веществ, попадающих под действие Регламента (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года об экспорте и импорте опасных химических веществ.

Не содержит веществ, попадающих под действие Регламента (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях.

15.1.2. Национальные нормативные правовые акты

Дополнительная информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16. Прочие сведения

Аббревиатуры и условные обозначения:	
ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автотранспортом
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Коэффициент биоконцентрации
EC50	Средняя эффективная концентрация
SDS	Паспорт безопасности вещества (материала)
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международные морские опасные грузы
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрации, не ведущие к видимому неблагоприятному воздействию
NOAEL	Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных воздействий
NOEC	Концентрация, не вызывающая эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая концентрация, при которой признаки воздействия отсутствуют
REACH	Технический регламент ЕС "Порядок государственной регистрации, экспертизы, лицензирования и регулирования оборота химических веществ"
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

STP	Установка очистки канализационных сточных вод
TLM	Средний предел допуска
vPvB	очень стойкий, очень биоаккумулятивный

Источники: ЕСНА (Европейское агентство по химическим веществам). Документы по вопросам безопасности поставщика. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, и вносящее изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация: ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация в данном паспорте безопасности была получена из источников, которые мы считаем надежными. Однако информация относительно ее правильности предоставляется без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий. Условия или методы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне нашего контроля и могут быть неизвестны для нас. По этой и другим причинам мы не берем на себя ответственность и категорически отказываемся от ответственности за потери, ущерб или расходы, возникающие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Данный паспорт безопасности вещества был подготовлен и должен использоваться только для данного продукта. Если продукт используется в качестве компонента другого продукта, информация, предоставленная в паспорте безопасности, может быть неактуальной.

Полный перечень H-фраз и EUN-фраз:	
EUN208	Содержит 7-оксабицикл [4.1.0] гепт-3-илметил 7-оксабицикло [4.1.0] гептан-3-карбоксилат. Может вызвать аллергическую реакцию.
Раздражение глаз. 2	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2
Воспл. жид. 1	Легковоспламеняющиеся жидкости, категория 1
Воспл. жид. 2	Легковоспламеняющиеся жидкости, категория 2
H224	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
STOT SE 3	Токсичность определенных органов-мишеней — однократное воздействие, Категория 3, Наркоз

Данная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена только для описания продукта в целях охраны здоровья, безопасности и в соответствии с требованиями к окружающей среде. Поэтому не следует рассматривать ее в качестве гарантии каких-либо конкретных свойств продукта.