

Бутилацетат

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

Дата выпуска: 22.03.2020 Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Вещество
Название вещества	: Бутилацетат
Химическое наименование	: n-Бутилацетат
Индексный № ЕС	: 607-025-00-1
ЕС №	: 204-658-1
CAS №	: 123-86-4
Код изделия	: B01.D1.00
Формула	: C ₆ H ₁₂ O ₂

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	: Промышленное использование
Ограничения по применению	: Нет данных

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Adokim Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
AOSB 3. Kısım Mah. 35. Cadde No:3-A Döşemealtı, Antalya - TURKEY
T +90 242 236 10 00
info@adokim.com.tr

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +90 242 236 10 00

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3	H226
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение	H336

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (СГС)	: Осторожно
Указания об опасности (СГС)	: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар. H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
Советы по технике безопасности (СГС)	: P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитной одеждой. P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту в случае плохого самочувствия. P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Фразы EUN	: EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

Бутилацетат

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

Дата выпуска: 22.03.2020 Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Наименование	Идентификация химической продукции	%
n-Бутилацетат	(CAS №) 123-86-4 (EC №) 204-658-1 (Индексный № EC) 607-025-00-1	99

3.2. Смеси

Неприменимо

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: мощная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы. Окиси углерода (CO, CO ₂).

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
Порядок действий при аварийной ситуации	: Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. защитные меры, перечисленные в Разделах 7 и 8. Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.
Нагревание и источники воспламенения : При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

n-Бутилацетат (123-86-4)	
EU - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	n-Butyl acetate
IOELV TWA (мг/м³)	241 мг/м³
IOELV TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
IOELV STEL (мг/м³)	723 мг/м³
IOELV STEL (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
Нормативная ссылка	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Butyl acetate
WEL TWA (мг/м³)	724 мг/м³
WEL TWA (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
WEL STEL (мг/м³)	966 мг/м³
WEL STEL (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
Нормативная ссылка	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
n-Бутилацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,18 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,018 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0981 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0903 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	356 мг/л

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитные очки. Защитная одежда.

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: ясный.
Молекулярная масса	: 116,16 г/моль
Цвет	: бесцветный.
Запах	: Характеристики
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления / Температура затвердевания	: -78 °C
Точка кипения	: 126 °C
Температура вспышки	: 27 °C
Температура самовозгорания	: 407 °C
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неприменимо
Давление пара	: 15 кПа (20 °C)
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,877 г/см ³ (20 °C)
Растворимость	: Вода: 5,3 г/л (20 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: 2,3 (25 °C)
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: 0,73 мПа·с (20 °C)
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: 1,4 – 7,5 об. %

Бутилацетат

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

Дата выпуска: 22.03.2020 Версия: 1.0

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

n-Бутилацетат (123-86-4)	
DL50, в/ж, мышь	14130 мг/кг вес тела
DL50, н/к, кролики	16000 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

n-Бутилацетат (123-86-4)	
CL50, рыбы	18 мг/л Pimephales promelas
EC50, дафнии	44 мг/л Daphnia sp.
EC50, водоросли	674,7 мг/л Desmodesmus subspicatus
КНЭ хроническая дафнии	23 мг/л Daphnia magna 21d

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

n-Бутилацетат (123-86-4)

Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	2,3 (25 °C)
-----------------------------------------------------	-------------

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
Дополнительная информация	: Не используйте повторно пустые контейнеры. Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
1123	1123	1123	1123	1123
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
БУТИЛАЦЕТАТЫ	BUTYL ACETATES	Butyl acetates	БУТИЛАЦЕТАТЫ	БУТИЛАЦЕТАТЫ
Описание транспортного документа				
UN 1123 БУТИЛАЦЕТАТЫ, 3, III, (D/E)	UN 1123 BUTYL ACETATES, 3, III	UN 1123 Butyl acetates, 3, III	UN 1123 БУТИЛАЦЕТАТЫ, 3, III	UN 1123 БУТИЛАЦЕТАТЫ, 3, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
				
14.4. Группа упаковки				
III	III	III	III	III
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1

Бутилацетат

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

Дата выпуска: 22.03.2020 Версия: 1.0

Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковка (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: D/E
Код действия при возникновении опасной ситуации	: 3YE

- Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 223
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A

- Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 220L
Специальное положение (ИАТА)	: A3
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

- Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A

Бутилацетат

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

Дата выпуска: 22.03.2020 Версия: 1.0

Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Никаких ограничений в соответствии с Приложением XVII REACH
n-Бутилацетат не фигурирует в перечне Кандидатов REACH
n-Бутилацетат не указано в списке Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Нормативная ссылка : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду); Идентификационный номер 42)
Ограничения по рабочей занятости : Соблюдать ограничения согласно Закон о защите работающих матерей (MuSchG)
Соблюдать ограничения согласно Закон о защите молодежи в сфере занятости (JArbSchG)
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW : Вещество отсутствует в перечне
Перечень мутагенов SZW : Вещество отсутствует в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация : Вещество отсутствует в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость : Вещество отсутствует в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие : Вещество отсутствует в перечне

Дания

Класс опасности пожара : Класс II-1
Устройство для хранения : 5 литр
Замечания относительно классификации : R10 <H226;H336>; Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей
Национальные законодательства Дании : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

Бутилацетат

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

Дата выпуска: 22.03.2020 Версия: 1.0

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Договор Европейских государств о международных перевозках опасных грузов
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
EC №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный код опасных грузов, перевозимых морским путём
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	устойчивое биоаккумулятивное вещество
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Договор перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
WGK	Класс опасности для водной среды

Полный текст фраз H и EUN:

Fam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Источники данных

: СГС ООН (Пересмотр. 8, 2019 г.)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Приложение VI.

ЕСНА (Европейское химическое агентство).

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой