

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	2-бутанон
Номер ЕС	201-159-0
Номер CAS	78-93-3

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Znak Plus LLC CO. Limited

Телефон: +7 (495) 740 -54 84

электронная почта: mail@znak-plus.com

Вебсайт: www.znak-plus.com

Компетентное лицо, ответственный за паспорта безопасности

электронная почта (компетентного лица): mail@znak-plus.com

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	острая токсичность (оральная)	(Acute Tox. 5)	H303
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Irrit. 2A)	H319
3.8	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	(STOT SE 1)	H370

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.8D	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	(STOT SE 3)	H336
3.9	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	(STOT RE 1)	H372

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Наркотические эффекты.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H370	Вызывает повреждение органов.
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

Меры предосторожности - реакция

P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: осторожно промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P311	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/специалисту.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403+P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



H303	Может причинить вред при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H370	Вызывает повреждение органов.
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1 Вещества

Название субстанции	метилетилкетон
Индекс №	606-002-00-3
Номер регистрации (REACH)	01-2119457290-43-xxxx
Номер ЕС	201-159-0
Номер CAS	78-93-3
Молекулярная формула	C ₄ H ₈ O
Молярная масса	72,11 g/mol

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Лечение необходимо.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Use barrier cream. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. Раздражение глаз: Посетить окулиста.

При проглатывании

Полощите рот. Не вызывать рвоту. Опасность при аспирации. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражающие эффекты, Кашель, Сонливость, Головокружение, Вертиго головокружение, Удушье, Тошнота, Рвота, Наркоз, Вызывает раздражение от слабого до среднего

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO₂)

5.3 Рекомендации для пожарных

Пары тяжелее воздуха. Принять во внимание обратный удар пламени. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. В случае утечки устранить все источники воспламенения если это можно сделать безопасным образом.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Explosive properties.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать вытяжку (лаборатория). Избегать воздействия вредных веществ.

• Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

Консультации по промышленной гигиене

При использовании запрещается принимать пищу, пить или курить. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

- **Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

- **Конкретные проекты в отношении складских зон или судов**
15 - 25 °С.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль экспозиции/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКс с [ppm]	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Источник
RU	Метилэтилкетон	78-93-3	MPC		200			ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду, если не указано иное

ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

- **значения здоровья человека**

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	1.161 mg/kg	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	600 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

- **экологические ценности**

Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек
PNEC	55,8 mg/cm ³	морской воды
PNEC	55,8 mg/cm ³	воздух
PNEC	285 mg/cm ³	пресноводные отложения
PNEC	55,8 mg/cm ³	пресноводный
PNEC	709 mg/cm ³	канализационное очистное сооружение (КОС)
PNEC	22,5 mg/cm ³	почва

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

• тип материала

Бутилкаучук

• толщина материала

0,7mm.

• прорывные времена материала перчаток

> 240 минут (проницаемость: уровень 5)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Огнезащитная одежда.

Средства защиты органов дыхания

Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное- или туманное образование. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкость (жидкость)
Цвет	бесцветный
Запах	по: Ацетон
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	-86 °С
Начальная температура кипения и интервал кипения	79 - 80 °С
Температура вспышки	-8 °С (закрытый тигель)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
Пределы взрываемости	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1,5 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	11,5 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	105 hPa на 20 °C
Плотность	0,81 г/см ³ на 20 °C
Плотность пара	2,48 (воздух = 1)
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
Растворимость(и)	
Растворимость в воде	~ 290 г/л на 20 °C
Коэффициент распределения н-октанол/вода (log KOW)	0,29 (exp.) (TOXNET)
Температура самовоспламенения	475 °C - (DIN 51794)
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	
• динамическая вязкость	0,4 mPa s на 20 °C
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

риск возгорания. Может образовывать взрывоопасные пероксиды.

10.2 Химическая стабильность

Реактивность при воздействии света. Реактивность при воздействии воздуха.

10.3 Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Гидроксид щелочного металла (едкая щелочь), Оксид хрома (VI), Окислители,
Сильная реакция с: Азотная кислота, Серная кислота, концентрированный, Перекись водорода
 => Explosive properties

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

10.4 Ситуации которых следует избегать

Облучение прямого света. Хранить вдали от источников тепла.

10.5 Несовместимые материалы

разный пластмассы

10.6 Опасные продукты разложения

Пероксиды.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	2.740 mg/kg	крыса	TOXNET
кожный	LD50	6.480 mg/kg	кролик	TOXNET

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Вызывает повреждение органов. Может вызвать сонливость и головокружение.

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

тошнота, рвота, представление опасности при вдыхании

• При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

• При вдыхании

раздражающие эффекты, кашель, вертиго головокружение, головокружение, Затруднение дыхания, наркоз, отек легких

• При попадании на кожу

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи. риск абсорбции через кожу

Другая информация

Другие вредные последствия: Сердце-Поражение печени и почек.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
LC50	2.990 mg/l	Pimephales promelas	96 часов
EC50	308 mg/l	великая дафния	48 часов
ErC50	1.972 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа

12.2 Процесс разложения

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Теоретическая потребность в кислороде: 2.440 mg/g

Теоретическое количество двуокиси углерода: 2,441 mg/mg

Процесс	Скорость разложения	Время
истощение кислорода	98 %	28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW) 0,29

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Слабая опасность для воды.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы утилизации отходов

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация транспорта

14.1	Номер ООН	1193
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН
	Опасные компоненты	2-бутанон
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
14.4	Группа упаковки	II (вещество со средней степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	ОТСУТСТВУЕТ (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
14.7	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ	
	Груз не предназначен для перевозки оптом.	
14.8	Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН	
	• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	
	Номер ООН	1193
	Правильное название для перевозки	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН
	Условия в транспортном документе	UN1193, ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН, 3, II, (D/E)
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковки	II
	Знак(и) опасности	3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)



Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/
E Идентификационный номер опасности	33
• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)	
Номер ООН	1193
Правильное название для перевозки	ETHYLMETHYLKETONE
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1193, ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН, 3, II, -8°C с.с.
Класс	3
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категория укладка	B

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)

Не перечислен.

- Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)

Не перечислен.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

- Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

Не перечислен.

- Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII

не перечислен

- Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)

не перечислен

- Директива Севезо

2012/18/EU (Севезо III)

№	Опасное вещество/категории опасности	Отборочное количество (тонн) для применения нижнего и верхнего уровня требований		Примечания
P5c	flammable liquids (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Обозначение

51) Flammable liquids, categories 2 or 3 not covered by P5a and P5b

- Ограничение выбросов летучих органических соединений из-за использования органических растворителей в некоторых красках и лаках и отделки автомобилей, продуктов (2004/42/ЕС, Директива по деко-краске)

ЛОВ содержание 100%

- Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)

ЛОВ содержание 100%

- Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложение II

не перечислен

- Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистров выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

не перечислен

- Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS/NLP (Европа)
- REACH (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
STEL	предел кратковременного воздействия
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
ЛОВ	Летучие органические соединения
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H225	легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H303	может причинить вред при проглатывании
H315	вызывает раздражение кожи
H319	вызывает серьезное раздражение глаз
H336	может вызвать сонливость и головокружение
H370	вызывает повреждение органов
H372	вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.