

Подготовлено в соответствии с GB/T 16483-2008 и GB/T 17519-2013

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г.	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

Предупредительный Заявление:	H402 Вредно для водных организмов.
	P102 Хранить в недоступном для детей месте.
	P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
	P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников возгорания.
	P251 Не прокалывать и не сжигать даже после использования.
Реагирование на инциденты:	P264 После работы тщательно вымыть лицо и руки.
	P304+P340 При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении комфортно для дыхания.
	P301+P330 При проглатывании: прополоскать рот.
Безопасное хранение:	P302+P352 При попадании на кожу промыть большим количеством воды с мылом.
	P410+P412 Беречь от солнечного света. Не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Утилизация:	/122°F.
	P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Другие опасности: Информация отсутствует.

Часть 3: Информация об ингредиентах/составе

Вещество или смесь: Смесь

Информация об основных ингредиентах:

Химическое название	Номер CAS	Содержание(%)
Деионизированная вода	7732-18-5	80-95
этанол	64-17-5	1-10
Метиловый эфир диэтиленгликоля	111-77-3	1-10
Триэтаноламин	102-71-6	1-10
Бензоат натрия	532-32-1	0,1-3
Аромат	-	0.1
Смешанный газ	68476-85-7	10-20

Примечание: в эту таблицу включены только те вещества, которые классифицируются как опасные в соответствии с GB13690-2009.

Полный текст кодов фраз опасности (H-фраз) см. в Части 16 «Другая информация» .

Часть IV: Меры первой помощи

Обзор меры:

Вдыхание:	Перенесите человека на свежий воздух и поместите его в удобное положение. дыхание. Если у отравленного человека проблемы с дыханием, сделайте искусственное дыхание или используйте чистый кислород для облегчения дыхания. Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или доктор.
Прием внутрь:	Не вызывайте рвоту. Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. Не давайте

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

Зрительный контакт: Раздвиньте веки руками. Тщательно промойте водой в течение нескольких минут. Если контактные линзы надеты и их можно легко снять, снимите контактные линзы глаза. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за медицинской помощью немедленно.

Контакт с кожей: Снимите загрязненную одежду и тщательно промойте водой в течение нескольких минут.

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь: всегда сообщайте медицинскому персоналу о том, какие вещества задействованы и принять меры предосторожности, чтобы защитить себя.

Специальные советы для вашего врача: адаптируйте лечение к имеющимся симптомам.

Часть V: Меры пожаротушения

Методы тушения	
пожары	
Подходящие средства пожаротушения:	Для тушения используйте аэрозольные, порошковые, пенные или углекислотные огнетушители.
Неподходящее тушение	Использование проточной воды для тушения пожара может привести к разбрызгиванию жидкости, что приведет к распространению пожара.
агенты:	
Специальное тушение	Изолируйте место происшествия и запретите посторонним лицам приближаться к нему.
методы:	Изолируйте место происшествия и запретите посторонним лицам приближаться к нему. При тушении крупных пожаров обратите внимание на защиту личная безопасность, следует находиться в безопасном диапазоне для тушения пожара. Распыление Для охлаждения контейнера и рассеивания вредных веществ следует использовать воду. паров. Баррикады должны быть установлены, чтобы оградить текущую воду и предотвратить от попадания в канализацию или загрязнения водных источников.
Особые опасности	Пары могут вызывать вспышки пожаров. Пары могут скапливаться в низких или закрытых помещениях.
вещество	или перемещаться на большие расстояния к источникам возгорания и обратному удару. Пролиты в канализацию может создать опасность пожара или взрыва.
Тушение пожара	Используйте средства индивидуальной защиты.
Меры предосторожности	

Часть VI: Игровой ответ

Экстренное реагирование:	Быстро эвакуировать людей из зоны утечки в безопасную зону, изолировать их и строго ограничить их выходы. Отсечь источники огня. Аварийная ситуация
	Персоналу, осуществляющему реагирование, рекомендуется носить автономные средства индивидуальной защиты с положительным давлением. респираторы и антистатические комбинезоны. Отрежьте источник утечки насколько это возможно возможно. Не допускайте попадания в ограниченные пространства, такие как канализация и водостоки.
Небольшие разливы:	Поглощать песком, вермикулитом или другими инертными материалами.
Крупные разливы:	Постройте дамбу или выкопайте яму для сдерживания. Покройте пеной, чтобы уменьшить испарение опасность. Перекачивать взрывозащищенными насосами в автоцистерны или специальные

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г.	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

сборщики для переработки или вывоза на полигон для утилизации.

Часть VII: Оперативная утилизация и хранение

Меры предосторожности при эксплуатации:

- Операторы должны пройти специальную подготовку и строго соблюдать правила эксплуатации.
- Эксплуатацию и утилизацию следует проводить в месте с местной или общей вентиляцией.
- и воздухообменные сооружения.
- Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания паров.
- Индивидуальные меры защиты см. в разделе 8.
- Беречь от огня и источников тепла. Курение на рабочем месте строго запрещено.
- Используйте взрывозащищенные вентиляционные системы и оборудование.
- Если требуется консервирование, необходимо контролировать скорость потока и заземлять его, чтобы предотвратить накопление статического электричества.
- Избегайте контакта с запрещенными веществами, такими как окислители (см. Часть 10 о запрещенных веществах).
- Обращаться осторожно, чтобы не повредить упаковку и контейнеры.
- Пустые контейнеры могут содержать опасные материалы.
- Мойте руки после использования, не ешьте и не пейте на рабочем месте.
- Оснастить соответствующими видами и количеством противопожарного оборудования и аварийного оборудования на случай утечек.

Меры предосторожности при хранении:

- Хранить в прохладном, проветриваемом помещении.
- Температура хранения не должна превышать 50°C.
- Его следует хранить отдельно от окислителей и пищевых химикатов и ни в коем случае не смешивать с ними (см.

Часть 10 для запрещенных веществ).

- Держите контейнер закрытым.
- Беречь от огня и источников тепла.
- На складе должно быть установлено оборудование молниезащиты.
- Выхлопная система должна быть оборудована заземляющими устройствами, проводящими статическое электричество.
- Используйте взрывозащищенные установки освещения и вентиляции.
- Запрещается использование искрообразующего оборудования и инструментов.
- Место хранения должно быть оборудовано оборудованием для экстренной ликвидации утечек и подходящим укрытием.

материалы.

Часть VIII: Контроль воздействия и индивидуальная защита

Контактный контроль

Компонент Имя	КАС	Стандартный источник	Тип	Стандартное значение
Диэтиленгликоль метиловый эфир	111-77-3	Германия АГС	МАК	-
			РС-TWA	50 мг/м³
			ПК-СТЭЛ	-

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г.	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

этанол	64-17-5	АГС, Германия	МАК	-
			РС-TWA	960 мг/м³
			ПК-СТЭЛ	1920 мг/м³
сжиженный газ	68476-85-7	ГБ32.1-2019	МАК	-
			РС-TWA	1000 мг/м³
			ПК-СТЭЛ	1500 мг/м³

Средства индивидуальной защиты



Меры гигиены:

После контакта с химическими веществами тщательно вымойте руки, предплечья и лицо.
приемов пищи, перед курением, перед посещением туалета и после работы. Используйте соответствующие
Методы удаления одежды, которая могла быть загрязнена. Стирка
Загрязненная одежда перед повторным использованием. Убедитесь, что станции промывки глаз и безопасности
Душевые находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица:

Очки для защиты от брызг химикатов.

Защита рук:

Носите химически стойкие перчатки. Рекомендуется: перчатки из бутилкаучука.
Правильный выбор защитных перчаток зависит от химикатов, с которыми приходится работать.
обрабатывались, рабочая среда и использование, а также состояние перчаток (даже
самые лучшие химически стойкие защитные перчатки могут быть повреждены после многократного
воздействие химикатов). Большинство перчаток обеспечивают защиту только на короткий период времени
времени, прежде чем их придется выбросить и заменить. Меры безопасности должны
быть установлено для каждого приложения из-за различий в назначенных
рабочая среда и обрабатываемые материалы. Поэтому перчатки должны быть
выбранный путем опроса поставщика/производителя и полной оценки рабочих характеристик
условия.

Хорошей отраслевой практикой также является ношение защитной одежды.

Защита тела:

Выбор СИЗ должен основываться на типе выполняемой работы и
риски, которые необходимо учитывать, и должны быть одобрены профессионалом. Хлопок или
Рабочая одежда из полиэстера/хлопка должна обеспечивать защиту только от незначительных
Поверхностное загрязнение, не проникающее через кожу. Рабочая одежда должна быть
регулярно мыть. Если вероятность контакта с кожей высока (например, при уборке разливов или
риск разбрызгивания), используйте химически стойкие рабочие фартуки и/или непроницаемые
костюмы и ботинки.

Защита органов дыхания: Во время использования поддерживайте достаточную вентиляцию.

При плохой вентиляции используйте соответствующие средства защиты органов дыхания.
Рекомендации: полумаска - фильтр неорганических газов/паров (тип В) - твердые частицы
Фильтр. Правильный выбор средств защиты органов дыхания зависит от

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

обрабатываемые химические вещества, условия работы и использования, а также состояние респираторное оборудование. Протоколы безопасности должны быть написаны для каждого предполагаемого применение. Поэтому при выборе средств защиты органов дыхания необходимо важно проконсультироваться с поставщиком/производителем и тщательно оценить условия труда.

Часть IX: Физические и химические характеристики

Внешний вид содержимого:	Бесцветный пенистый	Запах:	Нет резкого запаха
	прозрачная жидкость		
Значение pH:	8,5-12,5	Вязкость:	Нет данных
Плотность (вода = 1):	Около 0,98	Точка возгорания:	Нет данных
Температура плавления:	Нет данных	Температура кипения:	Нет данных
Точка заливки:	Нет данных	Температура самовоспламенения:	Нет данных
Верхний уровень горения/взрыва	Нет данных	Верхний уровень горения/взрыва	Нет данных
предел (%):		предел (%):	
Давление пара:	Нет данных	Плотность пара (воздух = 1):	Нет данных
Растворимость:	Нет данных	Октанол/вода	разделение
		коэффициент:	Нет данных

Часть X: Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	При нормальных условиях использования вещество не вступает в реакцию.
Стабильность:	Продукт стабилен при хранении и использовании при нормальной температуре окружающей среды.
Возможные опасные реакции: Опасная реакция полимеризации не произойдет.	
Условия для избегания	Источник тепла, источник возгорания, пожар, электростатический разряд, влажность и т. д.
Контакт:	
Запрещенные соединения:	Сильный окислитель, сильная кислота, сильная щелочь
Опасное разложение	При нормальном использовании не образуются опасные продукты разложения.
Продукция:	хранилище.

Часть XI: Токсикологическая информация

Острая токсичность	этанол	LD50: 7060 мг/кг (крыса перорально)
Раздражение		7430 мг/кг (кролик, дермально)
Подострый и хронический	Диэтилен	LC50: 20000 ppm (вдыхание крысами, 10 ч)
токсичность	метилгликоль	
	эфир	
Мутагенность	этанол	LD50: 9210 мг/кг (крыса перорально)
Сенсибилизация	Нет соответствующих данных	
Тератогенность	Нет соответствующих данных	

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г.	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

Канцерогенность

Нет соответствующих данных

Часть XII: Экологическая информация

Экотоксичность:	этанол	LC50: 13 г/л (радужная форель, статическая, 96 ч) 14,2-15,3 г/л (толстоголовый гольян, 96 ч) IC50: 1450 мг/л (водоросли, 72 ч)
Настойчивость и разлагаемость:	этанол	Аэробная биоразлагаемость (ч): 6,5~26 Анаэробная биоразлагаемость (ч): 26~104
Потенциал для биоаккумуляция:	Нет релевантных данные	
Подвижность в почве	Нет релевантных данные	
Другие побочные эффекты	Нет релевантных данные	

Часть XIII: Утилизация отходов

Утилизируйте содержимое/контейнеры в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.	
Отходы химических веществ:	Перерабатывайте, когда это возможно. Если переработка невозможна, утилизируйте отходы и оставшиеся химикаты в соответствии с требованиями местного государственных органы. Не утилизируйте этот продукт, сливая его в канализация.
Загрязнение упаковка:	Не используйте повторно пустые контейнеры, которые не были утилизированы или были выброшен. Верните контейнеры производителю или утилизируйте их в соответствии с государственными и местными нормами.
Заметки об отходах:	Меры предосторожности для персонала, занимающегося утилизацией, см. в разделе 8. Даже если продукт утилизируется в неиспользованном или незагрязненном состоянии, с ним следует обращаться как с опасными отходами.

Часть XIV: Информация о транспорте

Правила перевозки опасных грузов по суше ADR	
Код	1950
Наименование груза по классификации ООН: Аэрозоль, легковоспламеняющийся	
Основной класс опасности	2.1
Вторичная категория опасности	Никто
Код классификации	5ТФ
Категория упаковки	Н/Д

Перевозка опасных грузов по воздуху IATA DGR

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г.	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

Код	1950
Наименование груза по классификации ООН: Аэрозоль, легковоспламеняющийся	
Класс опасности	2.1
Инструкции по упаковке (переноска)	203
Инструкции по упаковке (груз)	203
Категория упаковки	Непригодный

Кодекс IMDG по перевозке опасных грузов морем	
Код	1950
Наименование груза по классификации ООН: Аэрозоль, легковоспламеняющийся	
Класс опасности	2.1
Эмс	ФД,СУ
Категория упаковки	Непригодный

Часть XV: Нормативная информация

Законы и правила по безопасности, охране здоровья и окружающей среды веществ и смесей

Группа	А	Б	С	Д	И	Ф	Г	час
этанол	Включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать
Диэтиленгликоль метил эфир	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать
Триэтаноламид	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать
Натрий бензоат	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать
Сложный газ	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать	Нет включать

[A]Каталог опасных химических веществ (издание 2015 г.), Объявление № 5 от 2015 г. Главного управления по надзору за безопасностью

[B]Каталог опасных химических веществ для управления основными аспектами охраны окружающей среды, Главное управление Министерства Охрана окружающей среды № 33 от 2014 г.

[C] <Список строго ограниченных токсичных химических веществ Китая>, Объявление № 74 Министерства охраны окружающей среды Защита в 2017 году

[D] «Каталог наркотических средств и психотропных веществ (издание 2013 г.)» , циркуляр № 230 Главного управления по контролю за продуктами питания и лекарственными средствами, 2013

г. [E] «Список опасных химических веществ, находящихся под ключевым контролем (партии 1 и 2)» , циркуляр Главного управления по надзору за безопасностью № 95 от 2011 г. и № 12 от 2013 г. [F]

<Список контролируемых веществ, разрушающих озоновый слой, для импорта и экспорта в Китай (партии 1–6)>, МЕР 2000 г. Серия объявлений 2012 года

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки	25 мая 2024 г.
		Дата пересмотра	17 января, 2025

[G] «Список взрывоопасных химических веществ (издание 2017 г.)» , Объявление Министерства общественной безопасности от 11 мая 2017 г.

[H] «Каталог высокотоксичных веществ» , циркуляр Министерства здравоохранения № 142 от 2003 г.

Часть XVI. Другая информация

Основная информация:

Данный паспорт безопасности составлен в соответствии со стандартами Технических инструкций по химической безопасности. Содержание и порядок пунктов (GB/T16483-2008) и Руководство по подготовке Технические инструкции по химической безопасности (GB/T 17519-2013).

Требуется профессиональная подготовка: инструкторам предоставляется достаточная информация и методические указания.

Сокращения и аббревиатуры:

МАК	Предельно допустимая концентрация (ПДК). Концентрация токсичного вещества химическое вещество, которое не должно превышать на рабочем месте, во время рабочий день, в любое время.
ПДК	Пороговое предельное значение. Обычно относится к допустимому значению, при котором нет вредные эффекты возникают при определенных условиях.
ПК-TWA	Средневзвешенная по времени допустимая концентрация. Относится к среднему допустимая концентрация воздействия для 8-часового рабочего дня, 40-часовой рабочей недели с учетом времени в качестве веса.
ПК-СТЕЛ	Концентрация переносимости кратковременного воздействия. Это концентрация при кратковременное (15 мин) воздействие которого допускается в соответствии с ПК-TWA.
МАИР	Международное агентство по изучению рака
АДР	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов Грузы по дороге
ММОГ:	Международный кодекс по опасным грузам на море
ИКАО/ИАТА:	Международная организация гражданской авиации/Международный воздушный транспорт Ассоциация
КАС	Номер химического абстракционизма
LC50/LD50	ЛК50/ЛК50
СТОТ:	Специфическая токсичность для целевых систем органов
МЭКСК	Список существующих химических веществ в Китае

Ссылки:

- [1] ICSC, <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home> (Физическая химия)
- [2] IUCLID, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> (Физическая химия)
- [3] Карманный справочник NIOSH по химическим опасностям, <http://www.cdc.gov/niosh/npg> (Физическая химия)
- [4] CAMEO Chemicals, <http://cameochemicals.noaa.gov/> (Физическая химия)
- [5] EHC, <http://www.inchem.org/pages/ehc.html> (Здоровье)
- [6] CICADs, <http://www.inchem.org/pages/cicads.html> (Здоровье)
- [7] Отчет SIDS, <http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/OECDsids/sidspub.html> (Здравоохранение)

СПЛЕНДОР ИНДАСТРИ КОМПАНИ ЛИМИТЕД		Номер документа	SDS-TD-H-1001
		Номер версии	A/3
Название продукта	Пенный очиститель	Дата подготовки 25 мая 2024 г.	
		Дата пересмотра	17 января , 2025

[8] МАИР, <http://monographs.iarc.fr/> (Здоровье)
[9] ОЭСР: МОПГ <http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/OECD/SIDS/sidspub.html> (Окружающая среда)

Отказ от ответственности:

Компания несет ответственность за проверку и подтверждение того, что технический паспорт на данный продукт («Материал») соответствует или применяет соответствующие правила или ограничения страны пользователя или местного законодательства. власть.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной, насколько нам известно. Однако

Компания не несет ответственности за точность и полноту информация, содержащаяся в настоящем документе.

Меры предосторожности, необходимые при обращении с продуктами, описанными здесь, основаны на предположении что с продукцией обращаются в соответствии с общепринятой практикой. Поэтому другие

При обработке особых случаев требуются дополнительные или иные меры безопасности.

Окончательное решение о безопасности и пригодности продукта для предполагаемого использования принимается ответственность пользователя. Продукция может представлять неизвестную опасность.

Продукт может представлять неизвестную опасность, требующую достаточной осторожности при обращении с ним.

Хотя в настоящем документе описаны некоторые опасности, компания не может гарантировать, что продукт свободен от этих опасностей.

Компания не может гарантировать, что продукт не содержит этих опасностей.