

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

Согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP) и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Средство техническое жидкое – «Пенопленочный индикатор ППИ-1», далее «ППИ-1»

ТУ 2499-020-43992733-2007 код ТНВЭД 25... 90 000 9

Дата выпуска: 09 февраля 2017 г.

1.	РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ				
1.1.	Идентификатор продукта				
	Торговое наименование:	Средство техническое жидкое «ППИ-1»			
	Химическое наименование (по IUPAC):	Отсутствует			
	Синонимы:	Нет			
	Номер CAS:	Отсутствует			
	Номер ЕС:	Отсутствует			
	Регистрационный номер (REACH):	Не включён			
1.2.	Надлежащие способы применения вещества или смеси по назначению и не рекомендуемые способы применения				
	Применение продукта:	Средство техническое жидкое «ППИ-1» применяется как пено-пленочный индикатор			
1.3.	Информация о поставщике паспорта безопасности				
	Изготовитель (поставщик):	ООО Адрес			
	Телефон:	тел			
	Электронная почта:				
1.4	Телефон для обращения в чрезвычайных ситуациях				
	Информация о действиях при аварийных ситуациях:				
	Прочая информация:				
2.	РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ				
2.1.	Классификация вещества или смеси				
	Согласно «Регламенту по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей» (CLP) и «Глобальной гармонизированной системе информации по безопасности химической продукции (GHS) № 1272/2008:	Средство техническое жидкое «ППИ-1» не опасно			
2.2.	Элементы маркировки				
	Краткие характеристики опасности:	R 22 R 36/38	Вреден при проглатывании Раздражает глаза и кожу		
3.	РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ				
	Наименование	Функция	Номер по CAS	Массовая доля, %	Класс опасности
	Amphotensid CCF	Поверхностно - активное вещество		<3%	
	Глицерин	Стабилизатор температуры	56-81-5	<35%	4
	Cellosize (TM)	Загуститель		<1%	
	Формалин	Консервант	50-00-0	<0,5%	2
4.	РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ				
4.1.	Меры первой помощи				
	Основные указания:	При работе с Средством техническим жидким «ППИ-1» следует соблюдать меры личной гигиены; не допускать вдыхания его паров и попадания в глаза			
	При контакте с глазами:	Промывать проточной водой при широко раскрытой глазной щели			
	При контакте с кожей:	Смывать проточной водой			
	При вдыхании:	Свежий воздух. Освободить пострадавшего от стесняющей одежды,			

		обеспечить тепло, покой
	При проглатывании:	Прополоскать ротовую полость водой. Обильное питье воды
4.2.	Признаки необходимости немедленного обращения за медицинской помощью и специализированного лечения	
		При проглатывании в больших дозах
5.	РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ	
5.1.	Средства пожаротушения	
	Подходящие средства тушения:	Пожаровзрывобезопасен. Продукт не является горючим
	Неподходящие средства пожаротушения:	Не известны
5.2.	Специальные риски, связанные с веществом или смесью	
	Опасные продукты, образующиеся в очаге пожара:	Отсутствуют
6.	РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК	
6.1.	Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях	
		Средство биоразлагаемое. Промыть место разлива проточной водой.
6.2.	Меры предосторожности для защиты окружающей среды	
		Допускается слив в дренажную систему, канализацию.
6.3.	Методы и материалы для локализации и удаления	
		Промыть место разлива проточной водой.
7.	РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ	
7.1.	Меры предосторожности по безопасному обращению	
		Транспортирование осуществляется автомобильным, железнодорожным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
7.2.	Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости	
	Рекомендации по хранению:	Хранят в крытых складских помещениях или под навесом, защищенным от действия грунтовых вод, атмосферных осадков и агрессивных сред (кислот, щелочей). Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления
	Упаковочные средства и материалы:	Фасуют в ПВХ-канистры массой нетто от 5 кг. Допустимое отклонение от номинальной массы брутто: $\pm 3\%$
8.	РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ	
8.1.	Контролируемые параметры	
		Предельно-допустимая концентрация аэрозолей силиката ... в воздухе рабочей зоны: - по дунитам: $\leq 4 \text{ мг/м}^3$ (3 класс опасности); - по оливину: $\leq 8 \text{ мг/м}^3$ (4 класс опасности)
8.2.	Средства ограничения воздействия	
	Рекомендуемые процедуры мониторинга:	Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно обеспечиваться ниже установленных пороговых значений (ПДК) и проверяться метрологически аттестованным методом не реже 1 раза в месяц
	Соответствующие технические средства для снижения воздействия:	Обращение с силикатом ... должно осуществляться на открытом воздухе или в хорошо вентилируемых помещениях. Применяемые аппараты аспирационной системы – циклоны, фильтры рукавные. Системы принудительной приточно-вытяжной вентиляции должны быть сконструированы с учетом местных условий: поток воздуха должен перемещаться по направлению от источника выделения вредных веществ и от персонала. Оборудование и аппараты по возможности должны применяться в герметичном исполнении. Воздух, содержащий пыль силиката ..., перед выбросом в атмосферу подвергаются очистке до установленных предельно допустимых норм выбросов. По окончании каждой смены должна проводиться уборка рабочих помещений. В помещениях, где проводятся работы с силикатом ..., не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи, курение. Перед принятием пищи следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ
	Средства индивидуальной защиты:	
	- защита глаз/лица:	В обычных условиях не требуются.
	- защита кожи (защита рук / другое):	В обычных условиях не требуются. При аварийных ситуациях: перчатки или хлопчатобумажные рукавицы, костюмы для защиты от общих производственных загрязнений
	- защита органов дыхания:	В обычных условиях не требуются.
	- защита от тепловых воздействий:	Не применимо
	Другие защитные меры:	Для промывания глаз должен быть доступ к проточной воде. Загрязненную одежду следует систематически стирать. Обувь, перчатки и очки регулярно

		промывают водой
9.	РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
9.1.	Информация об основных физических и химических свойствах	
	Внешний вид: Цвет: Запах: Порог запаха: Показатель pH (1% раствора): Температура начала кристаллизации: Температура плавления: Температура кипения: Температура воспламенения: Температура самовозгорания: Нижний предел возгорания: Верхний предел возгорания: Относительная плотность: Удельный вес (вода = 1): Плотность паров (воздух = 1): Давление паров: Скорость испарения: Растворимость в воде: Растворимость в других веществах: Коэффициент распределения н-октанол/вода: Вязкость динамическая: Окисляющие свойства: Свойства взрываемости: Относительная молекулярная масса:	Однородная жидкость От бесцветного до слегка желтоватого Специфический Не применимо 6,0 – 8,0 Сведения отсутствуют Сведения отсутствуют Сведения отсутствуют Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо 1,040 – 1,070 1,040 – 1,070 Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо Растворяется Растворяется в жирах и органических растворителях Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо
9.2.	Прочая информация	
	Массовая доля ПАВ, %	1,0 – 3,0
10.	РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	
10.1.	Химическая активность	
		Не разлагается, не впитывает влагу
10.2.	Химическая стабильность	
		Стабилен при нормальных условиях использования, транспортирования и хранения; не окисляется
10.3.	Возможность опасных реакций	
		Опасные реакции не известны
10.4.	Опасные условия	
		Следует исключать контакт с кислотами, щелочами, воздействие воды и повышенной влажности
10.5.	Несовместимые вещества и материалы	
		Щёлочи, кислоты
10.6.	Опасные продукты разложения	
		В обычных условиях не образуются
11.	РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
11.1.	Информация о токсикологическом воздействии	
	При контакте с кожей:	Слабо раздражает кожу. Не обладает кожно-резорбтивным действием
	При контакте с глазами:	Раздражает глаза
	При вдыхании паров:	Не раздражает слизистые органов дыхания
	При проглатывании:	Промыть желудок водой
	Хроническая токсичность:	Сведения отсутствуют
	Сенсибилизация органов дыхания:	Отсутствует
	Сенсибилизация кожи:	Отсутствует
	Мутагенное действие:	Отсутствует
	Канцерогенное действие:	Отсутствует
	Влияние на репродуктивную систему:	Отсутствует
11.2.	Другая информация	
		Кумулятивность не достигается
12.	РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	

12.1.	Токсичность	Сведения отсутствуют.
12.2.	Стабильность и разлагаемость	Не трансформируется, не гидролизуется, не накапливается в живых тканях. При взаимодействии с объектами внешней среды вторичных опасных продуктов не образует
12.4.	Мобильность в почве	Сведения отсутствуют
12.5.	Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (РВТ) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)	Сведения отсутствуют
12.6.	Другие неблагоприятные воздействия	Сведения отсутствуют
13.	РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ	
13.1.	Меры безопасности при обращении с отходами	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией
13.2.	Сведения о местах и методах обезвреживания	Собирают в специальную ёмкость и направляют на вторичную переработку, ликвидацию либо захоронение в специально отведенных местах (например, выработанный карьер, свалка промышленных отходов и др.). Ликвидация некондиционных отходов сырья осуществляется в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и действующего законодательства
14.	РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ	
14.1.	Номер ООН	Не применяется
14.2.	Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН	Не применяется
14.3.	Класс опасности	Не классифицируется как опасный груз
14.4.	Группа упаковки	Не классифицируется как опасный груз
14.5.	Сведения о рисках для окружающей среды	Не представляет опасности для окружающей среды при соблюдении правил обращения
14.6.	Специальные меры предосторожности для пользователя	При маркировке транспортной тары наносятся манипуляционные знаки «Верх», «Не бросать»
14.7.	Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II к конвенции МАРПОЛ 73/78 и «Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом» (IBC)	Не применимо
15.	РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ГОСТ 19433-88 ГОСТ 31340-2013 ГОСТ 32419-2013 ГОСТ 32423-2013 ТУ 2499-020-43992733-2007		Грузы опасные. Классификация и маркировка Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования Классификация опасности химической продукции. Общие требования Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм Средство техническое жидкое «ППИ-1». Технические условия
СанПиН 2.1.7.1322-03 ГН 2.2.5.2893-11 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.1.5.1315-03 ГН 2.1.6.1338-03 Р 2.2.2006-05		Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утв. Решением Комиссии таможенного союза 28 мая 2010 года № 299), глава II, раздел 19		
«Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и		

таможенной территории таможенного союза», утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299		
PN ISO 11014-1:2008 Стандарт: «Химическая безопасность – Паспорт безопасности химических продуктов». Регламент 1907/2006/WE относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH), учреждающий Европейское химическое агентство, вносящий поправки в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС. Регламент 1272/2008/WE Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, вносящий поправки и отменяющий Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006. РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009 г., вносящий поправки, с целью адаптации к научному и техническому прогрессу, в Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета относительно классификации, маркировки и упаковки химических веществ и их смесей. РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH)		
16.	РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
16.1.	Принятые условные сокращения	
	IUPAC CAS № EC № ГОСТ РПОХБВ ХПК БПК₅ ТР ТС СТО	Международный союз теоретической и прикладной химии Уникальный численный индикатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Chemical Abstracts Service Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных веществ Государственный стандарт, принятый «Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации» (МГС) Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ (база данных) Показатель химического потребления кислорода Биологическое потребление кислорода (5 дней) Технический регламент Таможенного союза Стандарт организации
16.2.	Отказ от ответственности	
		Представленная в данном паспорте безопасности информация предназначена для характеристики Средства технического жидкого «ППИ-1» с точки зрения требуемых правил безопасности. Она не служит гарантией определенных свойств и базируется на на-учных сведениях и на нормативной и технической документации, известных к настоящему моменту. Никаких обязательств не предусмотрено
16.3.	Регулирование нормативной документации	
		Государственные стандарты и нормативные документы, на которые даны ссылки в настоящем документе, обязательны к применению на территории Российской Федерации и принявших их стран Союза Независимых Государств (СНГ); на территории других стран они имеют рекомендательный характер

Разработано:

Главный метролог ООО «НТЦ „Эксперт“»
Полковников М.А.

«10» апреля 2017 г.

ООО «НТЦ „Эксперт“»
«Expert»
Limited Liability Company
Technical Centre
Moscow