



## 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.

<b>1.</b>	<b>РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ</b>			
<b>1.1.</b>	<b>Идентификатор продукта</b>			
	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		
<b>1.2.</b>	<b>Надлежащие способы применения вещества или смеси по назначению и не рекомендуемые способы применения</b>			
	Применение продукта:	Средство техническое жидкое «ППИ-1» применяется как пено-пленочный индикатор		
<b>1.3.</b>	<b>Информация о поставщике паспорта безопасности</b>			
	Изготовитель (поставщик):	ООО Адрес		
	Телефон:	тел		
	Электронная почта:			
<b>1.4.</b>	<b>Телефон для обращения в чрезвычайных ситуациях</b>			
	Информация о действиях при аварийных ситуациях:			
	Прочая информация:			
<b>2.</b>	<b>РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Классификация вещества или смеси</b>			
	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		
<b>2.2.</b>	<b>Элементы маркировки</b>			
	Краткие характеристики опасности:	R 22 Вреден при проглатывании R 36/38 Раздражает глаза и кожу		
<b>3.</b>	<b>РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ</b>			
	<b>Наименование</b>	<b>Функция</b>	<b>Номер по CAS</b>	<b>Массовая доля, %</b>
	Amphotensid CCF	Поверхностно - активное вещество		<3%
	Глицерин	Стабилизатор температуры	56-81-5	<35%
	Cellosize (TM)	Загуститель		<1%
	Формалин	Консервант	50-00-0	<0,5%
<b>4.</b>	<b>РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ</b>			
<b>4.1.</b>	<b>Меры первой помощи</b>			
	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
<b>4.2.</b>	<b>Признаки необходимости немедленного обращения за медицинской помощью и специализированного лечения</b>	
		При проглатывании в больших дозах
<b>5.</b>	<b>РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Средства пожаротушения</b>	
	Подходящие средства тушения:	Пожаровзрывобезопасен. Продукт не является горючим
	Неподходящие средства пожаротушения:	Не известны
<b>5.2.</b>	<b>Специальные риски, связанные с веществом или смесью</b>	
	Опасные продукты, образующиеся в очаге пожара:	Отсутствуют
<b>6.</b>	<b>РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях</b>	
		Средство биоразлагаемое. Промыть место разлива проточной водой.
<b>6.2.</b>	<b>Меры предосторожности для защиты окружающей среды</b>	
		Допускается слив в дренажную систему, канализацию.
<b>6.3.</b>	<b>Методы и материалы для локализации и удаления</b>	
		Промыть место разлива проточной водой.
<b>7.</b>	<b>РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Меры предосторожности по безопасному обращению</b>	
		Транспортирование осуществляется автомобильным, железнодорожным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
<b>7.2.</b>	<b>Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости</b>	
	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: ±3%
<b>8.</b>	<b>РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Контролируемые параметры</b>	
		Предельно-допустимая концентрация аэрозолей силиката ... в воздухе рабочей зоны: - по дунитам: —/4 мг/м <sup>3</sup> (3 класс опасности); - по оливину: —/8 мг/м <sup>3</sup> (4 класс опасности)
<b>8.2.</b>	<b>Средства ограничения воздействия</b>	
	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 подвергают 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
<b>9.</b>	<b>РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Информация об основных физических и химических свойствах</b>	
	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 Растворяется  Растворяется в жирах и органических растворителях  Не применимо Не применимо Не применимо Не применимо  Не применимо
<b>9.2.</b>	<b>Прочая информация</b>	
	Массовая доля ПАВ, %	1,0 – 3,0
<b>10.</b>	<b>РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ</b>	
<b>10.1.</b>	<b>Химическая активность</b>	
		Не разлагается, не впитывает влагу
<b>10.2.</b>	<b>Химическая стабильность</b>	
		Стабилен при нормальных условиях использования, транспортирования и хранения; не окисляется
<b>10.3.</b>	<b>Возможность опасных реакций</b>	
		Опасные реакции не известны
<b>10.4.</b>	<b>Опасные условия</b>	
		Следует исключать контакт с кислотами, щелочами, воздействие воды и повышенной влажности
<b>10.5.</b>	<b>Несовместимые вещества и материалы</b>	
		Щёлочи, кислоты
<b>10.6.</b>	<b>Опасные продукты разложения</b>	
		В обычных условиях не образуются
<b>11.</b>	<b>РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>11.1.</b>	<b>Информация о токсикологическом воздействии</b>	
	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
	Сенситизация органов дыхания:	Отсутствует
	Сенситизация кожи:	Отсутствует
	Мутагенное действие:	Отсутствует
	Канцерогенное действие:	Отсутствует
	Влияние на репродуктивную систему:	Отсутствует
<b>11.2.</b>	<b>Другая информация</b>	
		Кумулятивность не достигается
<b>12.</b>	<b>РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	



12.1.	<b>Токсичность</b>	Сведения отсутствуют.
12.2.	<b>Стабильность и разлагаемость</b>	Не трансформируется, не гидролизует, не накапливается в живых тканях. При взаимодействии с объектами внешней среды вторичных опасных продуктов не образует
12.4.	<b>Мобильность в почве</b>	Сведения отсутствуют
12.5.	<b>Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (РВТ) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)</b>	Сведения отсутствуют
12.6.	<b>Другие неблагоприятные воздействия</b>	Сведения отсутствуют
<b>13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ</b>		
13.1.	<b>Меры безопасности при обращении с отходами</b>	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией
13.2.	<b>Сведения о местах и методах обезвреживания</b>	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
<b>14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ</b>		
14.1.	<b>Номер ООН</b>	Не применяется
14.2.	<b>Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН</b>	Не применяется
14.3.	<b>Класс опасности</b>	Не классифицируется как опасный груз
14.4.	<b>Группа упаковки</b>	Не классифицируется как опасный груз
14.5.	<b>Сведения о рисках для окружающей среды</b>	Не представляет опасности для окружающей среды при соблюдении правил обращения
14.6.	<b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>	При маркировке транспортной тары наносятся манипуляционные знаки «Верх», «Не бросать»
14.7.	<b>Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II к конвенции МАРПОЛ 73/78 и «Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом» (IBC)</b>	Не применимо
<b>15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>		
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	Международный союз теоретической и прикладной химии
CAS №	Уникальный численный индикатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Chemical Abstracts Service
EC №	Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных веществ
ГОСТ	Государственный стандарт, принятый «Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации» (МГС)
РПОХБВ	Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ (база данных)
ХПК	Показатель химического потребления кислорода
БПК <sub>5</sub>	Биологическое потребление кислорода (5 дней)
ТР ТС	Технический регламент Таможенного союза
СТО	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 научных 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.

