

Material Safety Data Sheet	АКРИД AcriFast	Всего страниц 8
		Стр. 1

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Техническое наименование	АКРИД AcriFast
Краткие рекомендации по применению	AcriFast - двухкомпонентный метакриловый клей, разработанный для структурного соединения термопластиковых, металлических и композитных деталей. Смешанный в соотношении 10:1 клей, находится в рабочем состоянии до 4 минут и достигает 75% предела прочности за 8 минут. Клей AcriFast превосходно подходит для склеивания сложных композитных материалов в транспортной промышленности, где нужна высокая жесткость клеевого шва. Клей практически не требует специальной подготовки поверхности.
1.3 Нормативный документ по производству:	ТУ 5772-002-45592209-2017
Название организации	ООО «Акрид»
Адрес	140170, Московская область, Раменский городской округ, село Ганусово, территория Промзона А-107, участок 33, строение 22.
Телефон для экстренных консультаций	+7(922)100-22-99
E-mail	3estruin@gmail.com
Web-site	-

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

Классификация	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. Классификация по СГС: - химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость; - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2А подкласс; - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды.
Предупредительная маркировка	
Сигнальное слово	Осторожно
Символы опасности	 <p>«Пламя» «Восклицательный знак»</p>
H-фразы	<p>H241: При нагревании может произойти взрыв или пожар H315: Вызывает раздражение кожи H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию H319: Вызывает серьезное раздражение глаз H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями</p>

Material Safety Data Sheet	АКРИД AcriFast	Всего страниц 8
		Стр. 2

Р-фразы

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
P102: Хранить в недоступном для детей месте
P103: Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта
P264: После работы тщательно вымыть руки

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты	Концентрация (%)	Номер CAS	Номер ЕС
Дипропиленгликольдибензоат	70,0	27138-31-4	248-258-5
Дибензоилпероксид	30,0	94-36-0	202-327-6

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу.

При воздействии на кожу

Удалить избыток вещества ватным тампоном и обмыть пораженный участок кожи большим количеством теплой воды.

При проглатывании

При попадании внутрь - дать выпить пострадавшему воды, вызвать рвоту, затем дать выпить воды с мелкоизмельченным активированным углем (5-6 таблеток на стакан воды), при необходимости обратиться к врачу или доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло. Если симптомы сохраняются, следует обратиться за медицинской помощью.

Самые важные симптомы

Раздражение кожи и глаз.

Потенциальные опасные эффекты

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Воспламеняемость

Горючая жидкость.
Информация о продукции в целом отсутствует. Данные представлены по компонентам:
Дипропиленгликольдибензоат:
Горючее вещество
Температура вспышки = 113 °C
Дибензоилпероксид:
Легковоспламеняющаяся паста
Температура вспышки о.т. = 53°C
Температура вспышки з.т. = 80°C

Способы тушения

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

Специфика при тушении

Не приближаться к емкостям, тушить с максимального расстояния. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара, в водную среду.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ/УТЕЧКЕ

Material Safety Data Sheet	АКРИД AcriFast	Всего страниц 8
		Стр. 3

Индивидуальные меры предосторожности	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Проливы обваловать, засыпать инертным материалом (песком, землей). Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Утилизировать на предприятии, имеющем право (лицензию) на обращение с данными видами отхода.
Экологические меры предосторожности	Не допускать в попадания в водоёмы, канализацию. Должным образом хранить продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.
Контаминация и очистка	Рекомендуется: Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности и безопасная обработка	<p>а) Рекомендации по безопасному обращению: Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и аварийной системами вентиляции. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.</p> <p>б) Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности: - обязательное соблюдение правил пожарной безопасности. - оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения.</p> <p>в) Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности: Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.</p> <p>г) Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды: Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды. Охрана окружающей среды должна быть обеспечена контролем за соблюдением предельно-допустимых выбросов.</p>
Безопасное хранение	<p>а) Инженерные меры безопасности при хранении: При хранении продукции должна обеспечиваться её сохранность от повреждений и загрязнения. Место хранения должно быть недоступно для посторонних лиц и защищено от попадания влаги и прямых солнечных лучей.</p> <p>б) Общие условия хранения: Конструкционный клей, торговой марки «Акрид» должен храниться в закрытой таре в складских помещениях закрытого и полужакрытого типа при температуре от 0 до плюс 21°C. Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами.</p>

8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предельно-допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны	Параметры воздуха рабочей зоны не установлены.
Индивидуальная защита	Избегать прямого контакта с продуктом, не вдыхать пары, не принимать пищу и питьё, не курить на рабочем месте, применять

Оборудование

СИЗ, соблюдать правила личной гигиены. Все работающие должны проходить предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказами Минздрава РФ, а также обучение и инструктажи по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.004. Должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты, утвержденными в установленном порядке.

Средства индивидуальной защиты

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. При работе необходимо применять индивидуальные средства защиты.

Выбирайте индивидуальные средства защиты в соответствии с выполняемыми операциями и с учетом свойств продукта.

Защита глаз

Защитные очки. Использовать оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания.

Защита органов дыхания

При производстве: в обычных условиях работы респираторы типа «Лепесток», «Астра-2», в аварийных ситуациях – противогазы марок А, В, БКФ, ДОТ. При концентрациях, превышающих ПДК более, чем в 100 раз – пользоваться изолирующими противогазами типа ПШ-1, ПШ-2. При работе с продукцией защита органов дыхания не требуется.

Защита кожи рук

Для защиты рук использовать защитные перчатки (хлопчатобумажные, резиновые).

Специальные средства

Отсутствуют.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Физические свойства при комнатной температуре**

	<i>Клей</i>	<i>Активатор</i>
Цвет	белый	чёрный
Вязкость, сП	100 000	130 000

Material Safety Data Sheet	АКРИД AcriFast	Всего страниц 8
		Стр. 5

Плотность, г/см ³	0,98	1,23
Соотношение смеси по объему	10	1
Соотношение смеси по массе	10	1,3
Технические характеристики		
Рабочее время	до 5 минут	
Время фиксации	8 - 10 минут	
Рабочий диапазон температур	-50 - 80°C	
Толщина слоя клея	0,5-3 мм	
Плотность смеси	1,16 кг/л	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения, транспортирования и эксплуатации.
Химическая устойчивость	<p>Высокая устойчивость:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Углеводороды • Кислоты и основания • Солевые растворы <p>Уязвимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полярные растворители • Сильные кислоты и основания
Растворимость	В воде не растворим.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность	<p>В целом информация по продукции отсутствует. Показатели острой токсичности представлены по компонентам:</p> <p><u>Дипропиленгликольдибензоат:</u> LD50 = 3295 - 5072 мг/кг массы тела, в/ж, (крыса); LC50 = 200 мг/л воздуха, инг., 4 ч, (крыса); LD50 = 2000 мг/кг массы тела, н/к, (крыса).</p> <p><u>Дибензоилпероксид:</u> LD0 = 2000 мг/кг массы тела, в/ж, (мышь); LC0 = 24,3 мг/л воздуха, инг., 4 ч, (крыса).</p>
Сенсибилизация органов дыхания или кожи	Дибензоилпероксид, входящий в состав продукции, обладает сенсибилизирующим и кожно-резорбтивным действиями.
Кумулятивность	<p>Слабая.</p> <p><u>Дипропиленгликольдибензоат:</u> слабая</p> <p><u>Дибензоилпероксид:</u> слабая</p> <p>Метод Lim et al., в/ж, крысы. $C_{cum} > 5 \cdot 1/10DL_{50}$, в/ж, 4 мес., крысы - адинамия, значительное замедление прироста массы тела, отсутствие гибели животных</p>
Мутагенность	Нет данных, указывающих на то, что продукт или любые компоненты, присутствующие в количестве более 0,1%, являются мутагенными или генотоксичными.
Канцерогенность	<p>Этот продукт не считается канцерогеном IARC, ACGIH, NTP или OSHA.</p> <p>OSHA специально регулируемые вещества (29 CFR 1910.1001-1050) не указаны.</p>
Репродуктивная токсичность	<p>Сведения о репродуктивной токсичности о продукте в целом отсутствуют, приведены по компонентам:</p> <p><u>Дибензоилпероксид</u> обладает репротоксическим и тератогенным действиями.</p> <p><u>Дипропиленгликольдибензоат</u> установлено тератогенное действие.</p>

Material Safety Data Sheet	АКРИД AcriFast	Всего страниц 8
		Стр. 6

Специфическая токсичность для органов-мишеней - разовая экспозиция	Не оказывает.
Специфическая токсичность для органов-мишеней -повторное воздействие	Не оказывает.
Аспирационная опасность	Не обладает.
Хронические эффекты	Не оказывает.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водные микроорганизмы	<p>Информации о продукте в целом нет данных. Сведения приведены по компонентам:</p> <p><u>Дипропиленгликольдибензоат:</u> <i>Кратковременная токсичность для рыб:</i> LC50 = 3,7 мг/л, 4 дня NOEC = 1,2 мг/л, 4 дня. <i>Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных:</i> EL50 = 19,3 мг/л, 48 ч; EL50 = 43,2 мг/л, 24 ч; NOELR = 2,2 мг/л, 48 ч. <i>Долгосрочная токсичность для водных беспозвоночных:</i> NOEC = 2,2 – 5,6 мг/л, 21 день. <i>Токсичность для водных водорослей и цианобактерий:</i> EL10 = 150 - 890 мкг/л, 72 ч; EL50 = 1,1 – 4,9 мг/л, 72 ч; NOELR = 460 мкг/л, 4 дня</p> <p><u>Дибензоилпероксид:</u> <i>Кратковременная токсичность для рыб:</i> LC50 = 60,2 мкг/л, 4 дня; NOEC = 31,6 мкг/л, 4 дня. <i>Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных:</i> EC50 = 110 мкг/л, 48 ч; NOEC = 76,5 мкг/л, 48 ч <i>Долгосрочная токсичность для водных беспозвоночных:</i> EC10 = 1 мкг/л, 21 день. <i>Токсичность для водных водорослей и цианобактерий:</i> EC50 = 42,2 - 71,1 мкг/л, 72 ч; NOEC = 20 мкг/л, 72 ч.</p>
Стойкость и разлагаемость	Продукция биологически разлагаема более чем на 80%
Биоаккумулятивный потенциал	Данные отсутствуют.
Мобильность в почве	Данные отсутствуют.
Другие побочные эффекты	Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озонового слоя, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этого продукта.

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Методы утилизации отходов	По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Освободившаяся непригодная к дальнейшему использованию тара и упаковка, а также остатки продукта утилизируются с бытовым мусором в специально отведённых для этого местах. Обеззараживание не требуется.
----------------------------------	--

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН (UN)	Отсутствует (опасным грузом не является).
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<p><i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> отсутствует</p> <p><i>Транспортное наименование:</i> АКРИД AcriFast</p>
14.3 Опасность типов транспортных рисков	Отсутствует.

Международная организация гражданской авиации /Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО / IATA)

Опасность/Класс/дивизион
 Экологические опасности Отсутствуют.
 Знаки Отсутствуют.

Международный морской кодекс перевозки опасных грузов (МКМПОГ)

Опасность/класс/дивизион Отсутствует.
 Опасность для водной среды Отсутствует.
 Знаки Отсутствует.

Межправительственная организация по железнодорожным перевозкам (МПОГ)/ Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Опасность/класс/дивизион Отсутствует.
 Знаки Отсутствуют.

Код Отсутствует.

14.4 Группа упаковки Отсутствует.

14.5 Опасности для окружающей среды Отсутствуют.

14.6 Массовая перевозка в соответствии с приложением II к Не касается.

Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ) 73/78 и коду Международного кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (МКХ)

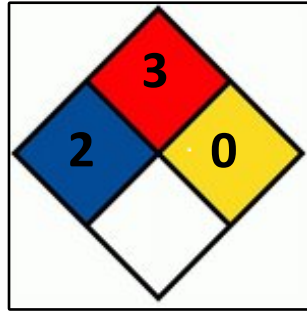
14.7 Специальные меры предосторожности Транспортирование осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции и тары.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HMIS

HEALTH 2
FLAMMABILITY 3
PHYSICAL HAZARD 0
PERSONAL PROTECTION □

NFPA



REACH

GHS

MDGC

ICAO/IATA

Приложение II к MARPOL 73/78

RID

ADR

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Защитительная оговорка:

Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и при условии, что они принимают на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается для применения какого-либо запатентованного изобретения без лицензии. Предполагается, что приведенная выше информация является точной и отражает информацию, доступную изготовителю. Однако это не влечет за собой гарантии по всем конкретным характеристикам товаров и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.