

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б


ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

1. РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ	
Торговое наименование:	Компонент Б. Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ-1В, ПУ-1В АС, ПУ-3ВМ, ПУ-3ФК.
Другие способы идентификации:	Не доступен
Тип продукта:	Жидкость
Описание продукта:	Отвердитель
1.2. Соответствующие определенные виды использования вещества или смеси, и виды использования, которые не рекомендуются	
Применение продукта:	Продукция предназначена для создания покрытий на минеральных или полимерных основаниях.
1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности	
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФАПОЛ» (ООО «АЛЬФАПОЛ»)
Юридический адрес:	Российская Федерация, 196600, г Санкт-Петербург, город Пушкин, улица Автомобильная, 9 ЛИТЕР А
Почтовый адрес:	Российская Федерация, 196600, г Санкт-Петербург, город Пушкин, улица Автомобильная, 9 ЛИТЕР А
Телефон:	+7(812) 371-29-11
Факс	отсутствует
Электронная почта:	alfapol@alfapol.ru
1.4 Телефон для обращения в чрезвычайных ситуациях	
Информация о действиях при аварийных ситуациях:	112 (Россия, Европейский союз), 112 и 911 (Соединённые Штаты Америки, Канада)
Прочая информация:	отсутствует

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:	Продукция представляет собой химическую продукцию: ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2
2.2. Элементы маркировки	
Сигнальное слово:	Опасно.
Символы опасности:	
Краткие характеристики опасности:	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H332 Вредно при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки. P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

Меры предосторожности:

R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

R201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. R202 - Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. R280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. Использовать защитную одежду. R284 - Использовать средства защиты органов дыхания. R271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. R260 - Не вдыхать пар или аэрозоли. R264 - После работы тщательно вымыть руки. Меры по ликвидации ЧС (реагирование):

R308 + R311 - ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться за медицинской помощью. R304 + R340 + R312 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. R342 + R311 - При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания: Обратиться за медицинской помощью. R302 + R352 + R362+R364 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. R333 + R313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь. R337 + R313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь. R305 + R351 + R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. R314 - Получите медицинскую помощь если плохо себя чувствуете.

Хранение:

R405 - Хранить в недоступном для посторонних месте

Удаление :

R501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ				
3.1	Вещества	Гидрофильный алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата		
3.2	Смеси	Представляет собой жидкость, состоящую из смеси компонентов		
Химическое наименование	CAS №	ЕС №	Массовая доля, % (об.)	Классификация
Алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата	-	-	40-50	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H332 Вредно при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
гексаметилен-1,6-диизоцианат гомополимер	3779-63-3	-	40-55	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H332 Вредно при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

гексаметилен-1,6-диизоцианат	822-06-0	-	<0.1	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H332 Вредно при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
------------------------------	----------	---	------	---

Примечания

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры первой помощи

Основные указания:

При работе с продукцией следует соблюдать меры личной гигиены; не допускать ее попадания в глаза. Смотреть информацию на этикетке продукции
Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

При контакте с глазами:

Вдыхание:

Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом.

При контакте с кожей:

Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

При попадании внутрь организма:

Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой	
При попадании в глаза:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При попадании на кожу:	При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Вредно при вдыхании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
При проглатывании (случайном):	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
4.3. Признаки необходимости немедленного обращения за медицинской помощью и специализированного лечения	
Примечание для лечащего врача	Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
Особая обработка:	Не требуется никакой специальной обработки.
Защита человека, оказывающего первую помощь:	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения	
Подходящие средства тушения:	Используйте средство пожаротушения, подходящее для основного источника пожара.
Неподходящие средства пожаротушения:	Информация отсутствует
5.2. Специальные риски, связанные с веществом или смесью	
Опасные продукты, образующиеся в очаге пожара:	При пожаре может образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода оксиды азота Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
5.3. Рекомендации пожарным	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях	Избегайте вдыхания паров или тумана. См. перечень защитных мероприятий в разделах 7 и 8.
6.2. Меры предосторожности для защиты окружающей среды	Предотвращать попадание продукции в дренаж, канализацию, водоемы, почву.
6.3. Методы и материалы для локализации и удаления	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

- Малое разлитое количество:** Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое разлитое количество:** Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

6.4. Ссылки на другие разделы

Информация о средствах индивидуальной защиты в разделе 8 настоящего документа, и информация об удалении в разделе 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи, подверженные астме, аллергии, хроническим или повторяющимся заболеваниям органов дыхания не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер..

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости

Рекомендации по хранению: Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

7.3. Специальные указания

Информация отсутствует

8. РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

8.1. Контролируемые параметры

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по компонентам продукции.

8.2. Средства ограничения воздействия

Рекомендуемые процедуры мониторинга: Конкретный перечень веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны на предприятии, согласовывается с местными органами Роспотребнадзора и проводится по методикам, утвержденным в установленном порядке, с периодичностью в соответствии с Р 2.2.2006 или по методикам, действующим на территории государства, где производится или применяется продукция.

Соответствующие технические средства для снижения воздействия: Обращение с продукцией должно осуществляться в хорошо вентилируемых помещениях (приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности). Избегать попадания продукции на поврежденные участки кожи и в глаза. Перед едой следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

Средства индивидуальной защиты:

- защита глаз/лица:



В обычных условиях обращения с продукцией – не требуется. При необходимости - защитные очки.

- защита кожи (защита рук / другое):



В обычных условиях обращения с продукцией – спецодежда, резиновые перчатки.

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут).

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2.

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

- защита органов дыхания:



Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

При распылении продукта оператор должен надевать автономный дыхательный аппарат даже в том случае, если имеется хорошая вентиляция.

Не распылением, а посредством других способов: При работе в хорошо проветриваемых помещениях вместо респиратора с принудительной подачей воздуха можно использовать маску с угольным фильтром.

При аварийных ситуациях или превышении ПДКр.з.: противогазы фильтрующие.

При низком содержании кислорода обязательно использование изолирующего или шлангового противогаза

- защита от тепловых воздействий:

Не применимо

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость без посторонних механических включений
Цвет:	От светло-желтого до бесцветного прозрачного
Запах:	Специфический
Порог запаха:	Информация отсутствует
Показатель pH:	Информация отсутствует
Температура плавления:	Информация отсутствует
Температура разложения:	Информация отсутствует
Температура кипения:	Наименьшее известное значение: 199.85°C
Температура вспышки:	В закрытом тигле: 220°C
Температура самовозгорания:	Информация отсутствует
Нижний предел возгорания:	Информация отсутствует
Верхний предел возгорания:	Информация отсутствует
Плотность:	1.16 г/см ³
Удельный вес (вода = 1):	Информация отсутствует
Плотность паров (воздух = 1):	Информация отсутствует
Давление паров:	Информация отсутствует
Скорость испарения:	Информация отсутствует
Растворимость в воде:	Информация отсутствует
Растворимость в других веществах:	Информация отсутствует
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Информация отсутствует
Вязкость динамическая:	ок 5400 мПас
Окисляющие свойства:	Информация отсутствует
Свойства взрываемости:	Информация отсутствует
Средняя относительная молярная масса:	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Массовая доля нелетучих веществ: 100 %

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

10.1. Реактивность	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2. Химическая стабильность	Продукт стабилен.
10.3. Возможность опасных реакций	Экзотермическая реакция с аминами и спиртами; медленно вступает в реакцию с водой, образуя CO ₂ ; в закрытых емкостях существует опасность воспламенения при возрастании давления.
10.4. Опасные условия	Нет никаких специфических данных.
10.5. Несовместимые вещества и материалы	Нет никаких специфических данных.
10.6. Опасные продукты разложения	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:	Острая токсичность, орально Гидрофильный алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата LD50 Крыса: >= 5.000 мг/кг Метод: OECD TG 423 Данные аналогичного продукта. Острая токсичность, кожно Гидрофильный алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата LD50 Кролик, мужского пола / женского пола: > 2.000 мг/кг Данные аналогичного продукта. LD50 Крыса, мужского пола / женского пола: > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Данные аналогичного продукта. Острая токсичность, вдыхание Гидрофильный алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата LC50 Крыса, женского пола: 0,390 мг/л, 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Условия, созданные при испытаниях на животных, не являются характерными для производственной среды и не могут свидетельствовать о том, каким образом вещество поступает на рынок или же о том, насколько оправданным может быть его предполагаемое использование. В связи с этим результаты испытаний не могут быть использованы для непосредственной оценки степени опасности. Исходя из заключений экспертов и значимости полученных данных, целесообразно использовать модифицированную классификацию по степени (остроте) токсичности при вдыхании. Токсикологические данные подобного продукта.
При контакте с кожей:	Возможны покраснения кожных покровов, зуд, сухость
При контакте с глазами:	Возможны покраснения, зуд, слезотечение
При вдыхании:	Возможны кашель, першение в горле, головная боль, головокружение, сонливость, тошнота, рвота
При проглатывании:	Возможны першение в горле, кашель; боли в области живота, тошнота, рвота
Хроническая токсичность:	Информация отсутствует
Сенсибилизация органов дыхания:	Информация отсутствует
Сенсибилизация кожи:	Сенсибилизирующий. Млекопитающие – виды не уточняются
Мутагенное действие:	Информация отсутствует
Канцерогенное действие:	Информация отсутствует
Влияние на репродуктивную систему:	Информация отсутствует
Токсичность на органы-мишени и / или системы при однократном воздействии:	Категория 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

Токсичность на органы-мишени и / или системы при многократном воздействии: Опасность аспирации:	Категория 2 Информация отсутствует
11.2. Другая информация	Информация отсутствует

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность	Острая токсичность для рыб LC50 42,2 мг/л Виды: <i>Ogizias latipes</i> (японская рисовая рыба) Длительность воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Данные аналогичного продукта Хроническая токсичность для дафнии Гидрофильный алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата Нет данных Острая токсичность для водорослей IC50 > 100 мг/л Виды: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли) Длительность воздействия: 72 ч Метод: OECD TG 201 Данные аналогичного продукта.
12.2. Стабильность и разлагаемость	Биоразлагаемость Гидрофильный алифатический полиизоцианат на основе гексаметилендиизоцианата Биодеградация: 0 %, 28 дн., т.е. плохо разлагается Метод: OECD TG 301 F Данные аналогичного продукта
12.3. Способность к биоаккумуляции	Информация отсутствует
12.4. Мобильность в почве	Информация отсутствует
12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)	Информация отсутствует
12.6. Другие неблагоприятные воздействия	Изоцианат реагирует с водой на границе раздела фаз с образованием CO ₂ и твердого нерастворимого продукта с высокой точкой плавления (полимочевина). Эта реакция усиливается с помощью поверхностно-активных веществ (например, моющих средств) или с помощью смешиваемых с водой растворителей. По прошлому опыту известно, что полимочевина инертна и нерасщепляема.

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами	По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ)
---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

13.2. Сведения о местах и методах обезвреживания

Отходы, испорченную продукцию собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с п.13.1.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1. Номер ООН

ADR/RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG

Не применяется (не классифицируется как опасный груз)

14.2. Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН и надлежащее транспортное наименование

Отгрузочное наименование
ADR/RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG

Не применяется

Надлежащее транспортное наименование

Компонент Б. Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ-1В, ПУ-1В АС, ПУ-3ВМ, ПУ-3ФК.

14.3. Класс опасности

Классификация опасности груза ADR/RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG
Классификация опасности груза по ГОСТ 19433

Не классифицируется как опасный груз

Не классифицируется как опасный груз

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки по ADR/RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG
Транспортная маркировка - по ГОСТ 19433

Не применяется

Не применяется

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

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта..

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. Продукция перевозится только в упаковке

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Законоположения, касающиеся безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды в аспекте веществ и смесей:

Международные инструкции

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения А, В, С, Е)

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

ГОСТ 12.1.007-76

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 19433-88

Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 31340-2013

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32419-2013

Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

ГОСТ Р 22.9.17-2014	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Общие технические требования
СанПин 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
ГН 2.2.5.2893-11	Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами
ГН 2.2.5.3532-18	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
ГН 2.1.6.3492-17	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Р 2.2.2006-05	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда

«Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).

«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)

РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2016/918 от 19 мая 2016 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета о классификации, маркировке и упаковке веществ в целях его адаптации к научному и техническому прогрессу и смеси

15.2 Оценка химической безопасности:

Для этой продукции оценка химической безопасности не проводилась

16. РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Ссылки на ключевую литературу и источники данных:

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017. Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ Технические условия

Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: <http://www.rpohv.ru/online/>

Национальный центр биотехнологической информации, Национальная медицинская библиотека США. [Электронный ресурс]: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>

ДОПОГ 2017 (в редакции от 01 января 2017 г.) Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов (Женева, 30 сентября 1957 г.).

База данных ECHA information system data (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: <http://echa.europa.eu/>

Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С- Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 (International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), 2006 Edition).

Технические инструкции ИКАО (ICAO Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)), 2017г.

Правила перевозки опасных грузов ИАТА (IATA Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)), 2017 г.

16.2. Принятые условные сокращения

IUPAC	Уникальный численный индикатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Chemical Abstracts Service
CAS №	Международный союз теоретической и прикладной химии
ЕС №	Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных веществ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Составы полиуретановые ненаполненные АЛЬФАПОЛ ПУ, КОМПОНЕНТ Б

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: « 10 » марта 2022 г.

Версия 1.0

LD ₅₀	Средняя доза вещества, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы
ГОСТ	Государственный стандарт, принятый «Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации» (МГС)
ДОПОГ (ADR)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ (RID)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ВОПОГ (ADN)	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ИАТА (IATA)	Международная ассоциация воздушного транспорта
ИКАО (ICAO)	Международная организация гражданской авиации
ММОГ (IMDG)	Международный морской кодекс по опасным грузам
ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
ТУ	Технические условия
Сигнальное слово	Слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340
ПДК р.з.	Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Aquatic Chronic	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Eye Dam.	Продукция вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз
Skin Irrit.	Продукция вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи
Skin Sens	Продукция обладающая сенсibilизирующим действием
H303	Может причинить вред при проглатывании
H313	Может причинить вред при попадании на кожу
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H401	Токсично для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.3. Отказ от ответственности

Представленная в данном паспорте безопасности информация предназначена для характеристики продукции 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

16.4. 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:

Директор по технологии и разработкам

ООО «АЛЬФАПОЛ»

Монженко А. В.

10 марта 2022 г.

