

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

1. РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ	
Торговое наименование:	Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100
Другие способы идентификации:	Не доступен
Тип продукта:	Жидкость
Описание продукта:	Пропитка
1.2. Соответствующие определенные виды использования вещества или смеси, и виды использования, которые не рекомендуются	
Применение продукта:	Продукция предназначена для свежешелюженных затертых бетонов с упрочненным верхним слоем (топпинг) для полной гидратации бетона
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	
Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419 2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425 -2013)	По степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Химическая продукция, представляющая воспламеняющуюся жидкость. Класс 1 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании (ингаляционной токсичностью). Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класса опасности 3. Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, класса опасности 4. Химическая продукция с предполагаемым воздействием на функцию воспроизводства (химическая продукция, которая может обладать тератогенным и/или гонадотропным, и/или эмбриотропным действием), класса опасности 1 подкласс 1А.
2.2. Элементы маркировки	
Сигнальное слово:	Опасно (Danger)
Символы опасности:	
Краткие характеристики опасности:	H224: Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси H301 Токсично при проглатывании H311 Токсично при попадании на кожу H330 Смертельно при вдыхании H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Меры предосторожности:	<i>Меры по безопасному обращению (предотвращение):</i>

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

TУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. P273 - Избегать попадания в окружающую среду. P264 - После работы тщательно вымыть руки.

Реагирование:

P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. P302 + P352 + P362 + P364 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь. P337 + P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь. P305 + P351 + P338 - 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.

Хранение:

Не применимо.

Удаление

P501 - 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** Смесь.

3.2 **Смеси** Представляет собой раствор акрилового сополимера в смеси летучих органических растворителей: сложных эфиров, кетонов, ароматических углеводов.

Химическое наименование	CAS №	№ ЕС	Массовая доля, % (об.)	Класс опасности
Ацетон (Пропан-2-он)	67-64-1	200-662-2	5-15	4
Ксилол (Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров))	1330-20-7	215-535-7	5-10	3
Метилбензол; (Толуол)	108-88-3	203-625-9	20-50	3
Сольвент (Сольвент-нафта)	64742-91-2	-	5-10	4
Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	0-30	4
Акриловый сополимер	26677-99-6	-	0-50	4

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

При контакте с глазами:

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин.

Вдыхание:

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда; крепкий чай или кофе. При резком ослаблении или полной остановки дыхания «изо рта в рот».

При контакте с кожей:

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом.

При попадании внутрь организма:

Обильное питье воды, активированный уголь

Противопоказания

Запрещено применение касторового масла, молока, алкоголя. Рвоту не вызывать!

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

При попадании в глаза:

Вызывает раздражения: конъюнктивы оболочки глаза.

При попадании на кожу:

Оказывает раздражающее действие на кожу.

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Першение в горле, кашель, слезотечение, возбуждение, сменяющееся головокружением, головная боль, сонливость, тошнота, чувство опьянения.

При проглатывании (случайном):

Боли в области живота, тошнота, рвота, диарея, возбуждение, сменяющееся

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

заторможенностью, головокружение, головная боль, сонливость, чувство опьянения.

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. 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. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров при температурах окружающей среды, равной температуре вспышки жидкости и выше.

5.2. Показатели пожаро-взрывоопасности

Наименование растворителя	Температура вспышки	Температура самовоспламенения	Температурные пределы воспламенения, °C
P-5	Плюс 6	513	Минус 12 – плюс 4

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре и термодеструкции образуются оксиды углерода, дымовые газы, вредные для здоровья человека. Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствует тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

5.4. Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения:

Вода в тонкораспыленном виде, пена химическая или воздушно-механическая из стационарных установок или огнетушителей, углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения:

Компактные струи воды

5.5. Рекомендации пожарным

Специфика при тушении

Пожарным следует использовать соответствующую спецодежду и автономные дыхательные аппараты с полностью охватывающей лицевой работающие в режиме положительного давления.

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой и тушить огонь с максимального расстояния

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

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях

Для неаварийного персонала

Изолировать опасную зону в радиусе не менее корректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

Для персонала по ликвидации аварий

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных изолирующих защитный костюм КИХ-5 в комплекте изолирующим противогазом ИП-4М дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект принудительной подачи в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки дисперсии бутилкаучука, специальная обувь..

6.2. Меры предосторожности для защиты окружающей среды

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

6.3. Методы и материалы для локализации и удаления

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. Приблизиться 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

Вместе с воздухом пар продукта может образовать взрывоопасную смесь. Обладает наркотическим действием. Во избежание образования слишком высоких концентраций пара продукта в рабочей зоне, обеспечить эффективную вентиляцию. Курение и разведение огня, сварочные работы и искровые вблизи запрещены! Для статического электричества заземление оборудования смешивания и т.д.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утверждённой таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязнённую одежду и защитное снаряжение.

Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости

Рекомендации по хранению:

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом, прохладном помещении. Изолировать воспламенения. Тара должна быть герметично закрыта и храниться отдельно от Продукцию в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях помещения, под навесом или на спланированной

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи.

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

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Вещества, входящие в состав растворителей	ПДК р.з.(мг/м ³)
Ацетон (Пропан-2-он)	800/200
Ксилол (Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров))	150/50
Метилбензол (Толуол)	150/50
Сольвент (Сольвент-нафта)	300/100
Бутилацетат	200/50

8.2. Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

Обеспечить эффективную вентиляцию. При недостаточной общей вентиляции следует организовать эффективную местную вытяжку воздуха, или, если возможно, производить работы распылительной камере или в другом предназначенном для этого назначения помещении.

Контроль воздействия на окружающую среду

Инструктаж рабочего персонала проводить особенно тщательно
Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Средства индивидуальной защиты:

Гигиенические меры предосторожности

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места. Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.

Защита глаз/лица:



Защита кожи (защита рук / другое):



Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.

Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.

Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.

Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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


Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

	<p>случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.</p> <p>Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.</p> <p>Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.</p> <p>Использовать перчатки, прошедшие испытания согласно EN374.</p> <p>Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: бутилкаучук, нитриловая резина, неопрен.</p>
Защита тела	В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
Другие средства защиты кожи	Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
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. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.
	Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом(в виде комбинации фильтров A2-P2) В ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость без посторонних механических включений
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Специфический
Порог запаха:	Информация отсутствует
Показатель pH:	Информация отсутствует
Температура плавления:	Информация отсутствует
Температура разложения:	Информация отсутствует
Температура кипения:	Наименьшее известное значение: >260°C (>500°F) (эпоксидная смола (молекулярная масса ≤ 700)).
Температура вспышки:	Плюс 6 °C
Температура самовозгорания:	513 °C
Нижний предел возгорания:	Минус 12 °C
Верхний предел возгорания:	Плюс 4 C
Относительная плотность:	0,9 -1,0 г/см³
Удельный вес (вода = 1):	Информация отсутствует
Плотность паров (воздух = 1):	Информация отсутствует
Давление паров:	Информация отсутствует
Скорость испарения:	Информация отсутствует
Растворимость в воде:	Нерастворимо в воде
Растворимость в других веществах:	Растворимо в жирах
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Информация отсутствует
Вязкость динамическая:	Кинематическая (40°C): >0.205 cm2/s (>20.5 mm2/s)
Окисляющие свойства:	Информация отсутствует
Свойства взрываемости:	Информация отсутствует
Средняя относительная молярная масса:	Информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Окисляемся, гидролизуется, нитруется, алкилируется, восстанавливается, галогенируется, дегидратируется, дегидрируется

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

10.4. Опасные условия

Нет никаких специфических данных.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Хранить отдельно от окисляющих веществ, а также от сильных щелочей и кислот.

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 по токсикологическим эффектам

Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) По параметрам острой токсичности при однократном внутрижелудочном поступлении (DL50 962-971 мг/кг, крысы) могут быть отнесены к умеренно опасным веществам (3 класс опасности); При кожном поступлении (DL50 3704-10331 мг/кг, кролики) могут быть отнесены к веществам (4 класс опасности);

11.2 Пути воздействия

при ингаляционном поступлении (CL50 37037-52632 мг/м³, 4ч, крысы) может быть отнесен к умеренно опасным веществам (3 класс опасности);

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Ингаляционный, пероральный, попадание на кожу и в глаза.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, органы кроветворения.

Оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта. Проникают через неповрежденные кожные покровы в эксперименте на животных, вызывая изменение показателей общетоксического действия (нативное вещество, «пробирочный» метод, по 4 ч. в течение 10 дней, крысы).

При повторном и/или длительном контакте растворители могут вызывать контактный дерматит у высокочувствительных особей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Входящие в состав растворителей компоненты оказывают влияние на репродуктивную функцию и обладают тератогенным действием. Сольвент обладает эмбриотоксическим действием, не обладает тератогенным действием в экспериментах на животных. В доступных отечественных и зарубежных источниках информации отсутствуют сведения о мутагенном и канцерогенном действии продукта. Тoluол включен в перечень потенциально опасных химических веществ по действию, на репродуктивную функцию. Тoluол в незначительных количествах проникает через плаценту. Тoluол оказывает тератогенное действие. Мутагенное действие: по данным Международного агентства по изучению рака (МАИР) тест-системы использованием микроорганизмов, клеток млекопитающих в большинстве случаев отрицательны; в тестах «in vivo» на млекопитающих — положительные результаты. Канцерогенное действие по материалам МАИР: для животных не установлено, для человека данные неадекватные и толуол отнесен в группу (невозможно классифицировать как канцероген для человека). Ксилол включен в перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию. Ксилол оказывает тератогенное действие. Мутагенное действие: не обладает мутагенной активностью. Канцерогенное действие: МАИР ксилол отнесен в группу 3 (невозможно классифицировать как канцероген для человека). Бутилацетат обладает эмбриотоксическим действием. Не установлено мутагенное действие (тест Эймса). Ацетон оказывает влияние на репродуктивную функцию. Ацетон проникает через плацентарный барьер и накапливается в тканях плода. Мутагенное действие: тормозит митотическое деление клеток эпителия роговицы мышей; не вызывает мутации в тесте по рекомбинации и цитогенетический анализ.

11.6 Показатели острой токсичности

DL50(мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
962-971	в/ж	крысы
3704-10331	н/к	кролики

CL ₅₀ (мг/м ³)	Время экспозиции (ч)	Вид животного
37037-52632	4	крысы

11.7. Другая информация

Информация отсутствует

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Может загрязнять различные объекты окружающей среды. Пары продуктов, а также продукты их горения загрязняют атмосферный воздух. При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. Тoluол в концентрации 34 мг/л подавляет фотосинтез и дыхание в сообществах морского фитопланктона, в концентрации 50 мг/л тормозит процессы нитрификации. Пороговые концентрации по влиянию на органолептические свойства воды бутилацетата: ПКорг.привк. = 1,1 мг/л (по привкусу), ПКорг.зап. = 2,9 мг/л (по запаху). Пороговые концентрации по влиянию на органолептические свойства воды толуола: ПКорг.привк. = 1,1 мг/л (по привкусу), ПКорг.зап. = 2,9 мг/л (по запаху). В концентрации 1 мг/л придает мясу рыб и рыбному бульону горьковато – вяжущий привкус. Пороговые концентрации по влиянию на органолептические свойства воды ацетона: ПКорг.привк. = 12-80 мг/л (по привкусу), ПКорг.зап. = 24-40 мг/л (по запаху). В концентрации 100 мг/л тормозит процессы нитрификации. При попадании в почву может оказывать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы; может оказать токсическое действие на растительность. Продукты горения (углекислый газ и т.д.) могут загрязнять атмосферный воздух.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций загрязнять атмосферный воздух.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВатм.в., мг/м3 (класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (класс опасности)
Ацетон (Пропан-2-он)	0,3 4й класс опасности	2,2 3й класс опасности
Ксилол (Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров))	0,2 3й класс опасности	0,05 3й класс опасности
Метилбензол (Толуол)	0,6 3й класс опасности	0,024 4й класс опасности
Сольвент (Сольвент-нафта)	0,2 4й класс опасности	0,1 3й класс опасности
Бутилацетат	0,1 4й класс опасности	0,1 4й класс опасности

12.3.2 Показатели экотоксичности

Показатель		Время экспозиции	Объект экспозиции
Ацетон (Пропан-2-он)			
CL50	5540 мг/л	96 ч.	Радужная форель
EC50	8800 мг/л	48 ч	Дафния
Ксилол (Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров))			
CL50	24-29 мг/л	24 ч	Centarchidae Phoxinus
EC50	100-1000 мг/л	24ч	Дафния
Метилбензол (Толуол)			
CL50	13-59,3 мг/л 5,4 мг/л	96ч 96 ч	Золотой карась Лосось
EC50	245 мг/л	24 ч	Chlorella vulgaris
Сольвент (Сольвент-нафта)			
CL50	10 мг/л	96 ч	Рыба-зебра
EC50	170 мг/л	24 ч	Дафния
Бутилацетат			
CL50	700 мг/л	96 ч	Радужная форель
EC50	260 мг/л	48 ч	Дафния

12.4. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Бутилацетат, ацетон, толуол, ксилол, акриловый сополимер трансформируется в окружающей среде.

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

13.1. Методы удаления

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1263
14.2 Надлежащее транспортное наименование	Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100
14.3 Применяемые виды транспорта	Крытый железнодорожный и автомобильный транспорт
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3
- подкласс	3.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3212
- номер(а) чертежа(ей) знака опасности	3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3
- группа упаковки ООН	II
14/6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка по ГОСТ с нанесением манипуляционных знаков «Беречь солнечных лучей», «Герметичная упаковка».
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках №305 (классификационный шифр 3011,3012,3013); при морских перевозках F-E, S-D
Специальные предупреждения 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.
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 7827-74 с изм № 1-5.	Растворители марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12 для лакокрасочных материалов. Технические условия
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
ГОСТ Р 22.9.17-2014	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Общие технические 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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

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
ГН 2.1.6.1338-03	Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
ГН 2.1.6.2309-07	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
ГН 2.2.5.1313-03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Гигиенические нормативы.
ГН 2.1.7.2041-06	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 2.2.5.1313-03. Минздрав России. Москва
Р 2.2.2006-05	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.
	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 2.2.5.1313-03. Минздрав России. Москва
	Качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
	Экспертное заключение РПОХБВ № 07/22-919-318с.
	Информационная карта РПОХБВ серия ВТ № 000039 на толуол.
	Информационная карта РПОХБВ серия ВТ № 000525 на ксилол.
	Информационная карта РПОХБВ серия ВТ № 000426 на ацетон
	Информационная карта РПОХБВ серия ВТ № 00141 на бутилацетат
	Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения. Спр. п/р В.А.Фи.това и др.-С.-П..Химия, 1994, - С.407-416.
	«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

16. РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Ссылки на ключевую литературу и источники данных:

ТУ 2313-015-82166262-2013 Средства по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100 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/>

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Средство по уходу за бетоном АЛЬФАПОЛ cure 100

ТУ 2313-015-82166262-2013

код ТНВЭД 3909

Дата утверждения: «04» февраля 2022 г.

Версия 1.0

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
EC №	Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных веществ
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
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Вещество жидкое, опасное для окружающей среды.
H303	Может причинить вред при проглатывании
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H411	Токсично 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.

04 февраля 2022 г.

