



Общество с ограниченной ответственностью «Альфасистемы»

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «Альфасистемы»

Д.А. Потапов

«10» июля 2017 г.



Общество с ограниченной ответственностью «Альфасистемы».

Паспорт безопасности химической продукции

Клей «Альфаклей 201» от «10» июля 2017 г.

В соответствии и ГОСТ 30333-2007

Разработано: 10.07.2017 г.

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

АЛЬФАКЛЕЙ 201

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Каучуковый клей для склеивания поролона, латекса, ткани, дерева, картона.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

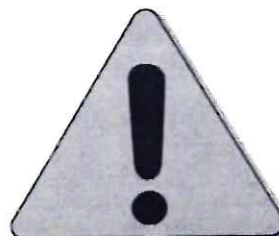
1.2.1 Полное официальное название организации :	ООО «Альфасистемы»
1.2.2 Адрес: (почтовый и юридический)	123112, г. Москва, Пресненская набережная дб,стр 2, пом 1,эт 16, оф 20
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	89307485520
1.2.4 Факс	
1.2.5 E-mail	Td-alfaklei@mail.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом	АЛЬФАКЛЕЙ 201 вещество 3 класса опасности (умеренно опасное) по воздействию на организм человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [1].
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы (знаки) опасности	



2.2.3 Краткая характеристика опасности	<p>H303 - может нанести вред при проглатывании (5 класс опасности);</p> <p>H312 - наносит вред при контакте с кожей (4 класс опасности);</p> <p>H332 - наносит вред при вдыхании (4 класс опасности);</p> <p>H373 - может наносить вред печени, нервной системе [2].</p>
--	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Смесь сложного состава
3.1.3 Общая характеристика состава	АЛЬФАКЛЕЙ 201 представляет собой смесь SBS-каучука, смеси смол, дихлорметана и смеси углеводов.

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны [3]		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Хлористый метилен	50-58	50	4	75-09-2	200-838-9
Смесь смол	25-35	4	3	8050-09-7	232-475-7
Смесь углеводородов	1-5	100	4	Не имеет	Не имеет
SBS-каучук	12-20	Не установлена	Не классифицир ован	9003-55-8	Не имеет

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Может вызывать раздражение дыхательных путей |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Вызывает раздражение кожи. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Может причинить вред при проглатывании. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Вывести на свежий воздух. При необходимости обратиться к врачу. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Промыть большим количеством воды. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Немедленно промойте раствором для глаз или большим количеством чистой воды. Для соблюдения мер предосторожности обратитесь за медицинской помощью. При возникновении последствий проконсультируйтесь с врачом, лучше всего - с офтальмологом. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Промыть рот водой. При необходимости обратиться к врачу. |
| 4.2.5 Противопоказания | Данные отсутствуют [4]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	жидкое вещество [5]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Температура вспышки в воздухе (°C): не определена; Температура самовоспламенения (°C): 550.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Отравление продуктами термодеструкции. Окись углерода, фосген, следовые количества хлороводорода, хлора [6].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Можно применять все доступные средства пожаротушения, кроме струи воды.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Запрещено тушить струей воды [7].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Защитное оборудование, включающее должную защиту дыхательных путей.
5.7 Специфика при тушении	Нет.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Эвакуировать посторонних. В опасную зону входить только в СИЗ. Пострадавших вывести из опасной зоны, оказать первую помощь [7].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Защитные костюмы [8].
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	При разливе собрать продукт при помощи абсорбирующего материала: песок, опилки и т.п. Загрязненный продукт собрать в емкость для последующей утилизации. При разливе на почву: собрать в контейнер и утилизировать в специальных организациях.
6.2.2 Действия при пожаре	Отключить вентиляцию. Эвакуировать посторонних. Устранить источник открытого огня и искр. Тушить любыми средствами пожаротушения кроме струи воды [7].



7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Все производственные помещения должны быть обеспечены необходимым противопожарным оборудованием, средствами пожаротушения, иметь общую приточно-вытяжную вентиляцию.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Запрещается сброс продукта в водоемы и на почву. Производство должно вестись на герметичном оборудовании.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта, обеспечивающими герметичность тары [9].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Продукт должен храниться в сухом закрытом помещении при температуре не выше 30° С в герметично закрытой таре. Бочки должны устанавливаться пробками вверх. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев при соблюдении температурного режима.

7.2.2 Тара и упаковка

Металлические бочки, пластиковые канистры из полиэтилена или полипропилена [9].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

ПДК паров хлористого метилена и Смесь углеводородов в воздухе рабочей зоны 50 и 100 мг/м³ соответственно. Проверять не реже 1 раза в квартал [10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Производственные помещения, в которых проводят работы должны быть оборудованы в соответствии с СП 2.2.2.1327-03, СП 4783-88.

Оборудование помещений приточно-вытяжной вентиляцией, местными вентотсосами и средствами пожаротушения [11, 12]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Производственный персонал при работе должен быть обеспечен специальной одеждой по ГОСТ 27575-87 [13]. Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Производственный персонал должен проходить ежегодный медицинский осмотр.
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Индивидуальные средства защиты органов дыхания противогаз с фильтрующе-поглощающей коробкой по ГОСТ 12.4.121-2015, респираторы фильтрующие по ГОСТ 12.4.296-2015 [14, 15].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип)	Костюм х/б для защиты от общих производственных загрязнений и механических повреждений по ГОСТ 12.4.280-2014 [16].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В быту не применяется

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние	Вязкая жидкость янтарного или красного цвета, обладающая характерным запахом.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции	<p>Температура кипения (°C): >40</p> <p>Температура плавления (°C): не установлено;</p> <p>Плотность (кг/м³, при 20°C): 1200;</p> <p>Вязкость (мПа*с, при 20°C): 350;</p> <p>Температура вспышки (°C): не установлено</p> <p>Температура самовоспламенения (°C): 550;</p> <p>Температура разложения (°C): не установлено;</p> <p>Растворимость (в воде): не растворяется [7].</p>

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	Стабильное соединение. Реакции при обычных условиях обращения, транспортирования и хранения не протекают.
10.2 Реакционная способность	Не реагирует при обычных условиях.
10.3 Условия, которых следует избегать	Повышенная температура, прямые солнечные лучи [17].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	По воздействию на организм человека – умеренно опасное вещество, класс опасности 3.
11.2 Пути воздействия	Ингаляционный, пероральный, попадание на кожу и слизистые оболочки глаз.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дихлорметан может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия, воздействует на печень, почки и селезёнку.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	См. п 4.1
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм	Не установлено
11.6 Показатели острой токсичности	Для дихлорметана: LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 1600 LC50(крыса, ингаляционная) мг/м ³ : 52 _{4h} LD50(крыса, дермальная) мг/кг : >2000 [18].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	Воздействует на окружающую среду при попадании в водоемы и почву
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	При несоблюдении правил обращения и хранения, при неорганизованном размещении и захоронении или сжигании отходов в результате чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг
Хлористый метилен	50; 3	7,5; 3		
Смесь смол	4; 3			
Смесь углеводов	100; 4			
SBS-каучук				

12.3.2 Показатели экотоксичности

Для дихлорметана:

LC50_{pimephales promelas/96h} : 193 мг/л

EC50_{daphnia/48h} : 1682 мг/л

EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h} : IC50 96h : > 660 мг/л [18].

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

Стабильный продукт, не трансформируется в окружающей среде.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны с производством основной продукции.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Подлежит захоронению на полигонах твердых бытовых отходов.

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

В быту не применяется [19].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

АЛЬФАКЛЕЙ 201

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта, обеспечивающими герметичность тары.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

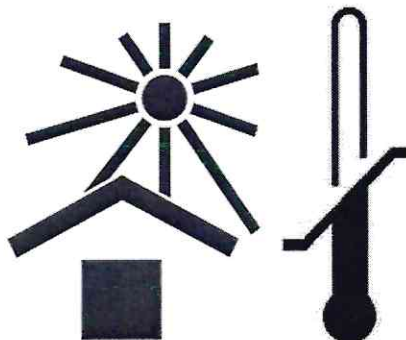
- класс 9
- подкласс 9.1
- классификационный шифр 9153 [20]
(по ГОСТ 19433-88)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности Не наносится

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)



14.7 Аварийные карточки

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Закон РФ «Об охране окружающей среды»;
Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом



благополучии населения»;

закон РФ «О техническом регулировании».

15.1.2 Сведения о документации,
регламентирующей требования по
защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и
соглашения

Отсутствует.

(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и
др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
4. РД 153-34.0-03.702-99 Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.
5. ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
6. Химическая энциклопедия, т.1, М., 1988 г.
7. А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук. "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, средства их тушения". Справочник, М.: Химия. 1990 г.
8. ГОСТ Р 22.9.02-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Режимы деятельности спасателей, использующих средства индивидуальной защиты при ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах. Общие требования.
9. Левина Э.Н., Гадаскина И.Д. (ред.) Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник. — Л.: Химия, 1985. — 464 с.
10. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
11. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
12. СП 4783-88 Санитарные правила для производств синтетических полимерных материалов и предприятий по их переработке.
13. ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.



14. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
15. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
16. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
17. Кнунянц И.Л. Химия. Большой энциклопедический словарь. – 2 изд. – Большая Российская энциклопедия, 1998. – 762 с.
18. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «дихлорметан», свид. гос. регистрации ВТ № 001333
19. ГОСТ Р 51769-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами.
20. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.