

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Клей обувной

В соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007, регламента ЕС 1907/2006, директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и постановления ЕС №1272/2008 (CLP)/EUN#453/2010

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

Наименование химического продукта: Клей обувной

Другие наименования (синонимы) нет

Назначение: контактный клей, предназначен для ремонта и изготовления обуви и других изделий из натуральной и искусственной кожи, кожезаменителя, резины, ПВХ, войлока

Производитель: ООО «КузБытХим», ЗАО «Анлес»

Адрес: Россия, 188663, Ленинградская область, Всеволожский район, гп. Кузьмоловский, ст. Капитолово, зд. корп. 162-А, п. 39

Телефон: +7(812)5422597

Факс: +7(812)542-6273

Электронная почта: region@anles.ru

Сайт: www.anles.ru

Информация в экстренных случаях:

т. +7(812)542-6273

или обращаться в местный токсикологический центр

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация по Постановлению ЕС 1272/2008 (CLP)

Категория опасности

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость или пар, категория 2

Специфическая системная токсичность на орган-мишень-однократное воздействие

H336: может вызывать сонливость или головокружение, категория 3

H319: Вызывает серьезные поражения глаз, категория 2

Указания на опасность :

Легковоспламеняющаяся жидкость

Вызывает серьезные раздражения глаз

Может вызывать сонливость и головокружение

2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Указания на опасность:

F –сильно воспламеняемый, Xi-Раздражающий

R фразы:

Сильно воспламеняем, R11

Раздражает глаза R36

Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи – R66

Пары могут вызывать сонливость и головокружение R67

2.1.3 Классификация по ГОСТ 12.1.007-76

4 класс опасности (малоопасное вещество)

2.2 Сведения о маркировке

2.2.1 Маркировка в соответствии с Постановлением (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Символы факторов риска:



Сигнальное слово: Опасно

Краткая характеристика опасности:

H225	Легко воспламеняемая жидкость и пар
H319	Вызывает сильное раздражение глаз
H336	Вызывает сонливость или головокружение

Предупреждения:

Предотвращение:

P210	Беречь от тепла, искр, источников воспламенения, открытого огня, не курить
P243	Принимать меры предосторожности против статического электричества, использовать взрывобезопасный инструмент и освещение, искробезопасный инструмент

Реагирование:

P305+P351+P338	При попадании в глаза: промыть глаза в течении нескольких минут, снять контактные линзы (если пользуетесь) и продолжить промывание глаз.
----------------	---

Хранение:

P403+P223	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
-----------	---

Утилизация

P501	Утилизировать содержимое в местах утилизации отходов
------	--

2.2.2 Маркировка в соответствии Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Xi-раздражитель



F - Легковоспламенимо



Список R фраз и цифровых знаков:

R11 –легковоспламенимо

R36 – раздражает глаза,

R36/37 вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и дыхательного аппарата.

R67- испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

Список S фраз и цифровых знаков:

S-23 – не вдыхать пары,

S-24/25 – избегать контакта с глазами и кожей,

S-26 – при попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды

S 36/37/39- пользуйтесь соответствующей спецодеждой

S45 – при несчастном случае, если плохо себя чувствуете, обратитесь к врачу

S61 – избегайте выбрасывать в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям по безопасности

3. СОСТАВ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА. СВЕДЕНИЯ О ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ

Общее химическое описание- клеящее вещество

Химический состав: Смесь (раствор) из нижеприведенных веществ с добавлением не опасных по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продуктов: смеси каучуков (полихлпропрена с высокой скоростью кристаллизации, #CAS 9010-98-4), смолы (термореактивная пара-трет-бутил-фенол-формальдегидная, #CAS 25085-50-1), оксидов металлов (#CAS 1314-13-2 и #CAS 1309-48-4)

Вредные составные части: растворители

Декларация об ингредиентах в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS (ЕС)	Содержание, %	Классификация опасности
Нефрас 80-120, бензин растворитель	Смесь алифатических углеводородов	64742-89-8	232-453-7	40	Огнеопасная жидкость, кат.2, H225 Серьезное раздражение глаз, кат.2, H319
Этилацетат	$C_4H_8O_2$	141-78-6	205-500-4	40	Огнеопасная жидкость, кат.2, H225 Серьезное раздражение глаз, кат.2, H319 Специфическая токсичность для органов мишеней – однократное воздействие, кат.3, H336

Декларация об ингредиентах в соответствии Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Нефрас 80-120, бензин растворитель	Смесь алифатических углеводородов	64742-89-8	232-453-7	40	F- легковоспламеняемый, R11 Xi – раздражитель R38, R66/R67
Этилацетат	$C_4H_8O_2$	141-78-6	205-500-4	40	F- легковоспламеняемый, R11 Xi – раздражитель R36, R66/R67

Текст R фраз см. раздел 15

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Способ попадания химического продукта: при нарушении мер безопасности при хранении и работе с клеем - через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании.

- При вдыхании: раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, оказывает наркотическое действие, головокружение, возбуждение, сухость во рту
- При попадании на кожу: раздражение, сухость, шелушение
- При попадании в глаза: раздражение, покраснение, слезотечение
- При проглатывании: кашель, позывы к рвоте, головная боль

4.2. Меры по оказанию первой помощи:

Общие рекомендации – использование клея в быту и на производстве строго по назначению в хорошо проветриваемом помещении является безопасным для здоровья потребителей.

При ингаляционном отравлении: доврачебное - свежий воздух, покой, тепло, дать успокоительные средства. *Врачебная:* при сильных отравлениях- подкожно 1 мл раствора или 20% раствора камфоры.

При воздействии на кожу: доврачебное: снять клей с кожи марлевым тампоном, промыть проточной

водой, протереть насухо, смазать кремом или вазелином. *Врачебная:* при хронических воспалениях обратиться к дерматологу

При попадании в глаза: доврачебное: промыть проточной водой в течении 10-15 мин.

Врачебная при необходимости обратиться к офтальмологу

Противопоказания: адреналин, адреномиметические препараты, рвотные средства

При проглатывании: *доврачебное:* прополоскать рот, дать выпить воды, не рекомендуется вызывать рвоту.

Врачебная при необходимости обратиться к врачу

4.3. Наиболее важные симптомы и эффекты:

Глаза- раздражение и конъюнктивит

Испарения – могут вызвать сонливость и обнубиляцию

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию и растрескиванию кожи

4.4. Информация о требуемой немедленной медицинской помощи.

Смотри раздел 4.2. Мероприятия первой помощи

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРО-ВЗРЫВОБЕЗПАСНОСТИ

5.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: сухой песок, асбестовое полотно, порошок ПСВ-3, воздушно-механическая и химическая пена, углекислый газ

Нерекомендуемые средства пожаротушения: компактная струя воды

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси

Выделяющиеся из химического вещества опасные компоненты во время его горения, продукты горения, газы: оксиды углерода, продукты сгорания

5.3. Средства личной защиты: резиновые перчатки, средства защиты органов дыхания

6. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ (не преднамеренном попадании в окружающую среду)

6.1. Мероприятия коллективной и личной защиты:

- в производственные помещения должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией или местными отсосами, средствами пожаротушения, индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам

- при проведении небольших работ- работать в хорошо проветриваемом помещении, при необходимости использовать резиновые перчатки.

6.2. Мероприятия по превенции загрязнения окружающей среды: не допускать проливов, попадания продукта в канализацию. При попадании в водоемы или канализацию сообщить в соответствующие компетентные административно-официальные службы.

6.3. Способы и мероприятия по сборки и нейтрализации химического вещества: пролитый клей необходимо осторожно собрать в отдельную тару соблюдая меры безопасности, место разлива засыпать песком или мелом с последующей уборкой в перевозную емкость.

6.4. Ссылка на другие разделы

Смотри раздел 8

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ ИТ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

7.1. Требования и рекомендации по применению: работы проводить в хорошо проветриваемом помещении, не курить, не производить сварочных работ, избегать открытого огня. Не сливать отходы в канализацию. При использовании большого количества клея пользоваться искробезопасным инструментом, принять меры для предотвращения образования статического электричества

Требования по защите от взрыва и пожара – работы проводить вдали от источников открытого огня, искр, не курить, не проводить сварочные работы.

7.2. Требования по хранению: в бытовых условиях хранить в заводской упаковке при температуре от 0 до +40°C, беречь от детей; на производстве и складах клей хранить в плотно закрытой таре в помещении, предназначенном для хранения огнеопасных материалов при температуре не выше

40⁰С на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

Химические вещества непригодные (несовместимые) для хранения: самовозгорающиеся вещества, не держать вместе с продуктами питания

Указания по предельному количеству химического вещества, которое можно складировать в указанных условиях: нет

Требования к упаковке химического вещества/ продукта: герметичная металлическая упаковка (туба, банка, барабан, бочка)

7.3. Спецификация конечного использования – контактный клей

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

8.1. Предельное количество химического препарата в воздухе: Пожароопасные и токсичные свойства клея определяются свойствами растворителей: Предельно-допустимая концентрация паров в рабочей зоне для бензина – 100 мг/м³, для этилацетата -200 мг/м³, 4 класс опасности, Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005.

8.2. Контроль воздействия:

Технические средства: обеспечить хорошую вентиляцию или местную вытяжку на рабочем месте.

Защитные средства дыхательных путей: при недостаточной вентиляции применять средства защиты органов дыхания (противогаз)

Защитные средства рук и кожи: использовать рабочую спецодежду в соответствии с отраслевыми нормами

Защитные средства глаз: не требуются, при необходимости использовать очки

Средства личной гигиены: избегать попадания клея на кожу, в глаза, одежду; держать клей отдельно от продуктов питания, перед перерывом, а также в конце рабочего дня вымыть руки, рабочую одежду хранить отдельно

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	От серо-зеленого до бежевого
Однородность	Однороден по консистенции
Массовая доля сухого остатка, %, в пределах	20±1
Условная вязкость, с, в пределах	10 – 40
Температура кипения, интервал температуры, °С	80-120
Горючесть	Горит при внесении в источник огня
Температура вспышки, °С	-17
Бензин	-3
Этилацетат	
Предел взрываемости (Бензин):	
Нижний, % объема	1,1
Верхний, % объема	5,4
Предел взрываемости (Этилацетат):	
Нижний, % объема	3,2
Верхний, % объема	16,8
Растворимость :	
в воде	С водой не смешивается
в органических растворителях	Растворяется в толуоле, смеси (1:1) этилацетата с бензином, не растворяется (не смешивается) с бензином, этилацетатом, ацетоном

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ.

10.1. Реактивность

Химическая стабильность и опасные химические реакции: при правильном хранении и использовании продуктом термического разложения, кипения не происходит.

10.2 Химическая стабильность

При хранении ниже 0°C возможна кристаллизация полимерной составляющей клея, вызывающая нарушение гомогенности раствора. При нагреве до комнатной температуры и перемешивании гомогенность клея и все его свойства восстанавливаются

10.3. Возможность опасных реакций

Продукты разложения: при правильном хранении и использовании опасных продуктов не выделяется. При горении выделяются продукты сгорания углеводородов, оксиды углерода.

Стабилизаторы: кроме содержащихся в клее не требуются

Экзотермическая реакция: не происходят. Нестабильные продукты разложения: не образуются

10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

10.5. Несовместимые материалы

См. разд. «реактивность»

10.6. Опасные продукты разложения.

Неизвестны при надлежащем применении.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Воздействие на человека: малоопасное по воздействию на организм продукт, относится к 4 классу (малоопасные соединения по ГОСТ 12.1.007-76), вызывает наркотическое и раздражающее действие. Использование клея в соответствии с назначением и рекомендованным способом применения является безопасным для потребителя

Острая токсичность подопытным животным:

При проглатывании, LD₅₀ – 4,4 г/кг

Через кожу, LD₅₀ - раздражающее действие при однократном нанесении отсутствует

При вдыхании, LC₅₀ – токсического действия не установлено

Раздражение – раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей (протокол испытаний ООО «ПолимерТест», СЭЗ №78.01.05.251.П.008262.04.08)..

Хроническое воздействие на подопытных животных: приводит к вялости, исхуданию

Канцерогенность: нет

Мутагенность: нет

Токсичность для размножения: нет

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Свойства, действующие на окружающую среду: загрязняет водоемы, почву; не допускать попадания в водоемы, почву.

Экотоксичность (токсичность для водных и земляных организмов, растений и животных): ПДК_{водоем} = 0,1 мг/л, ПДК_{почвы} = 0,1 мг/кг, для сооружений биологической очистки безвредной концентрацией является 100 мг/л

Сохранение и разложение (биodeградация) в среде: БПК_{полн} = 0,11, ХПК = 3,54

Биоаккумуляция: нет

Данные о других воздействиях: нет

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ (по удалению отходов)

Требования не выбрасывать отходы в среду : отходы собираются в специальную тару, запрещается сбрасывать в канализацию и т.п.

Обезвреживание отходов клея осуществляется путем их утилизации в специальных местах для уничтожения и захоронения отходов.

Виды утилизации химического препарата, отходов, упаковок (горение, утилизация, др.): отходы можно сжигать на специализированных установках с соблюдением правил местных предписаний

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН 1133

14.2 Надлежащее транспортное наименование – Клей обувной, Adhesive

14.3 Транспортный класс опасности- 3

14.4 Группа упаковки – III

14.5 Экологические риски – неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей – не требуется

14.7. Транспортировка: транспортируется любым видом транспорта, обеспечивающем условия перевозки с соблюдением правил перевозки установленных на данном виде транспорта

14.8 Транспортная маркировка- проводится по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «беречь от солнечных лучей». «Верх», знак опасности по ГОСТ 1 9433 и классификационный шифр

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативная документация регламентирующая требования к параметрам клеев, маркировку, требования к хранению и транспортировке, и т.п.:

ТУ2513-009-44297874-99 Клеи на основе хлоропеновых каучуков

Информация, указанная на этикетке упаковки (тары): области применения, способ применения, состав, меры предосторожности, условия хранения, технические условия, объем, дата изготовления, срок годности, штрих-код, адрес производителя. Приведенная информация отражает уровень знаний на сегодняшний день. Листок по безопасности описывает продукт с точки зрения требований безопасности. Вышеприведенная информация не дает гарантий относительно качества продукта и его свойств.

Может применяться следующая предупредительная маркировка:

Буквенная маркировка и обозначение опасности продукта:

Знаки опасности и текст : горюч, работы проводить в проветриваемом помещении

Символы опасности:

Xi-раздражитель F - Легковоспламенимо

Список R фраз и цифровых знаков:

R11 –легковоспламенимо

R36 – раздражает глаза,

R36/37 вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и дыхательного аппарата.

R67- испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

Список S фраз и цифровых знаков:

S-23 – не вдыхать пары,

S-24/25 – избегать контакта с глазами и кожей,

S-26 – при попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды

S 36/37/39- пользуйтесь соответствующей спецодеждой

S45 – при несчастном случае, если плохо себя чувствуете, обратитесь к врачу

S61 – избегайте выбрасывать в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям по безопасности

Знаки опасности:

Xi-раздражитель



F - Легковоспламенимо



16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При переиздании Паспорта безопасности внесены изменения в разделы 1, 2, 15, 16

Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта:

1. ГОСТ 30333-2007. Международный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
2. Регламент ЕС №1907/2006
3. Постановление ЕС №1272/2008 (CLP)/EU№453/2010
4. Требования Регламента REACH/CLP к паспортам безопасности на продукцию, ввозимую в страны Евросоюза. 2010 г.
5. ТУ2513-009-44297874-99 Клеи на основе хлоропеновых каучуков
6. ГОСТ 8981-78. Эфиры этиловый и бутиловый уксусной кислоты. Технические условия
7. ТУ 38.401-67-106-92. Бензин-растворитель для резиновой промышленности. Технические условия.
8. Паспорт безопасности 0711580/09. Ваурепене 330. Bayer.
9. Паспорт безопасности (MSDS). Skyprene. Toson Corporation.
10. ГН 2.2.5.1313-03/2.2.5.2308-07. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
11. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6..2309-07. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе населенных пунктов. Гигиенические нормативы.
12. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка
13. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
14. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011г
15. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
16. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)
17. Средства индивидуальной защиты. Справочник. Л. Химия. 1989
18. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. МинЗдрав РФ, 2003.
19. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.М. 1984
20. Протокол испытаний ООО «ПолимерТест», № СГ-1688-09 Клей на основе хлоропеновых каучуков, 2009 г.
21. Санитарно эпидемиологическое заключение №78.01.05.251.П.012136.07.09