

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019



Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и компании

- 1.1 Идентификатор продукта
Очиститель FRANKOLAN SL (A619M)
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются
Соответствующие установленные области применения
Рекомендуемое применение : защита поверхности / аксессуары
- 1.3 Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности
Поставщик (производитель/импортер/единственный представитель/нижестоящий пользователь/дистрибьютор)
FRANKEN SYSTEMS GmbH
Улица : Зюдштрассе 3
Почтовый Индекс/Местоположение : 97258 Голльхофен
Контактное лицо для получения информации :
info@franken-systems.de
- 1.4 Номер для экстренной консультации
+49 89 19240 Центр борьбы с отравлениями города Мюнхен

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Flam. Liq. 2 ; H225 - легковоспламеняющиеся жидкости : категория 2 ; жидкость и пар легко воспламеняются.
Eye Dam. 1 ; H318 - серьезное повреждение/раздражение глаз : категория 1 ; вызывает серьезное повреждение глаз.
- 2.2 Элементы маркировки
Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Символы факторов риска
- 
- Пламя (GHS02) · коррозионное действие (GHS05)
Сигнальное слово
Опасность
Компоненты, определяющие опасность, для маркировки
3-(ТРИМЕТОКСИЛИЛ) ПРОПИЛАМИН; № CAS : 13822-56-5
БИС (ТРИМЕТОКСИЛСИЛИЛПРОПИЛ) АМИН; № CAS : 82985-35-1
Указания на опасность
H225 Жидкость и пар легко воспламеняются.
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
Указания по технике безопасности
P210 Хранить вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.

Страница :

(DE / D)

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое название :	Очиститель FRANKOLAN SL	Версия (Пересмотр) :	7.0.0 (6.2.0)
Переработано :	19.11.2019		
P233	Держите контейнер плотно закрытым.		
P280	Наденьте защитные перчатки/защитную одежду/защиту для глаз/защиту для лица.		
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/врачу.		
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ: осторожно промойте водой в течение нескольких минут. При необходимости снимите контактные линзы, если они есть. Продолжайте промывать.		

Особые правила для дополнительных маркирующих элементов для определенных смесей

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

EUN208

Содержит 3-ТРИМЕТОКСИСИЛИЛПРОПАН-1-ТИОЛ. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Другие опасности

Нет

2.4 Дополнительные примечания

Только для коммерческих пользователей.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2 Смеси

Химическая характеристика

Описание

Смесь из приведенных ниже веществ

Опасные ингредиенты

ЭТАНОЛ ; № EG: 200-578-6; № CAS: 64-17-5

Весовая доля : $\geq 50 - < 100$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] Flam. Liq. 2 ; H225 раздражение глаз 2
: ; H319

3-(ТРИМЕТОКСИСИЛИЛ) ПРОПИЛАМИН; № EG: 237-511-5; № CAS : 13822-56-5

Весовая доля : $\geq 3 - < 5$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] Eye Dam. 1 ; H318 раздражение кожи 2
: ; H315

БИС (ТРИМЕТОКСИЛСИЛИЛПРОПИЛ) АМИН; № EG: 280-084-5; № CAS : 82985-35-1

Весовая доля : $\geq 1 - < 2,5$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] Eye Dam. 1 ; H318 хроническая водная
: токсичность 2 ; H411

3-ТРИМЕТОКСИСИЛИЛПРОПАН-1-ТИОЛ; № EG: 224-588-5; № CAS: 4420-74-0

Весовая доля : $\geq 0,5 - < 1$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] Острая токсичность. 4 ; H302 чувствительность кожи. 1 ; H317

Дополнительные

Формулировка указаний на опасность и европейских указаний на опасность: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общая Информация

Во всех сомнительных случаях или при наличии симптомов обратитесь к врачу.

При вдыхании

Выведите пострадавших на свежий воздух и держите в тепле и покое. При потере сознания положите в стабильное положение лежа на боку и обратитесь за медицинской помощью. При затрудненном дыхании или остановке дыхания сделайте искусственное дыхание.

При контакте с кожей

Немедленно снимите испачканную, промокшую в веществе одежду. Промойте водой с мылом, прополощите.

При контакте с глазами

При попадании в глаза немедленно промойте проточной водой в течение 10-15 минут при открытой глазной щели и обратитесь к офтальмологу. При необходимости снимите контактные линзы, если они есть. Продолжайте промывать.

При проглатывании.

Немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту.

Самозащита лица, оказывающего первую помощь

Лицо, оказывающее первую помощь: позаботьтесь о самозащите!

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и

Страница :

(DE / D)

Паспорт безопасности
в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое

название :

Переработано :

Очиститель

FRANKOLAN SL

19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

отсроченные.

Информации нет.

4.3 Указания по неотложной медицинской помощи или специальному лечению

Нет

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

РАЗДЕЛ 5: меры по пожаротушению

5.1 Средство пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Порошковый огнетушитель с углекислым газом (CO₂), водяная струя, спиртоустойчивая пена

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При нагревании или в случае пожара возможно образование токсичных газов. Горючие пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Возможно обратное воспламенение на большом расстоянии.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальное защитное оборудование при пожаротушении

Используйте подходящий респиратор.

5.4 Дополнительные примечания

Не допускайте попадания воды для тушения пожаров в каналы и водоемы. Охлаждайте уязвимые емкости водой при пожаре.

РАЗДЕЛ 6: меры при самопроизвольной утечке веществ

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Используйте средства индивидуальной защиты. См. меры защиты в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по охране окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы. Не допускайте попадания в грунт/землю. При загрязнении рек, озер или канализационных труб в соответствии с местными законами уведомляйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для удержания и очистки

Для удержания

Абсорбируйте с помощью связующего жидкость материала (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие вещества). Соберите вещество механическим способом в подходящие контейнеры для утилизации.

Для очистки

Тщательно очистите загрязненные предметы и пол в соответствии с экологическими нормами.

6.4 Ссылка на другие разделы

Соблюдайте правила защиты (см. Главы 7 и 8).

РАЗДЕЛ 7: обработка и хранение

7.1 Меры защиты для безопасного обращения

Соблюдайте меры предосторожности, обычные при обращении с химическими веществами. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Меры защиты

Противопожарные мероприятия

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

7.2 Условия безопасного хранения с учетом непереносимости

Требования к складским помещениям и контейнерам

Хранить только в оригинальном контейнере. Необходимо защищать контейнер от повреждений. Держите контейнер плотно закрытым. Необходимо защищать контейнер от жары. Необходимо защищать контейнер от

Паспорт безопасности
в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое

Очиститель

название :

FRANKOLAN SL

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Переработано :

19.11.2019

прямых солнечных лучей.

Инструкции по совместному хранению с другими веществами

Класс хранения (TRGS 510) : 3

Хранить вдали от:

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Храните вещества вдали от продуктов, напитков и кормов.

7.3 Конкретные конечные применения

Соблюдайте технический паспорт.

Отраслевые решения

Код GIS: M-GF02, основные лакокрасочные материалы, бесцветные, разбавляемые растворителями, без запаха

РАЗДЕЛ 8: ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры для мониторинга

Предельные значения рабочего места

ЭТАНОЛ ; № CAS: 64-17-5

Тип предельного значения (страна происхождения) :	TRGS 900 (D)
Предельное значение :	200 миллионных долей / 380 мг/м ³
Пиковое ограничение :	4(II)
Примечание:	Y
Версия :	29.03.2019

Информация о пределе рабочего места в соответствии с методом RCP в соответствии с TRGS 900 (D)

Тип предельного значения (страна происхождения) :	Вычисленное предельное значение рабочего места RCP (D)
Предельное значение :	не актуально

8.2 Ограничение и контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица

Используйте защитные очки.

Защита кожи

Защита рук

Используйте защитные перчатки. По возможности наденьте хлопчатобумажные перчатки.

Подходящий материал : ПВХ (Поливинилхлорид) НК (Нитриловый Каучук) бутылкаучук

Защита тела

разумная рабочая одежда

Защита органов дыхания

При хорошей вентиляции помещения или на открытом воздухе никаких действий не требуется.

Общие меры по защите и гигиене

На рабочем месте не ешьте, не пейте, не курите, не сморкайтесь. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы.

РАЗДЕЛ 9: физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физико - химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние :

жидкое:

Цвет : см. описание продукта

Запах

характерный

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое

название :

Переработано :

Очиститель

FRANKOLAN SL

19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Важная информация по безопасности

Начало кипения и диапазон кипения :	(1013 гПа)	>	35 °C
Температура воспламенения :			12 °C
Нижний предел взрывоопасности :			1 % об.
Верхний предел взрывоопасности :			13,7 % об.
Давление паров :	(50 °C)	<	1000 гПа

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое название : Очиститель FRANKOLAN SL
Переработано : 19.11.2019
Версия (Пересмотр) : 7.0.0 (6.2.0)

Плотность :	(20 °C)		0,8	г/см ³	
Вязкость :	(23 °C)	ок ол о	2,5	МПа.с	
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			92	масс.%	
Максимальное содержание ЛОС (Швейцария) :			92	масс.%	
Значение ЛОС:			741	г/л	DIN ISO 11890

9.2 Другая информация

Нет

РАЗДЕЛ 10: стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Продукт стабилен при хранении при нормальных температурах окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Продукт химически стабилен в рекомендуемых условиях хранения, использования и температуры.

10.3 Возможность опасных реакций

При обращении и хранении по назначению опасных реакций не происходит.

10.4 Условия, которых следует избегать

При обращении и хранении по назначению опасных реакций не происходит.

10.5 Несовместимые материалы

Окислитель, сильные кислоты

10.6 Опасные продукты разложения

Стабильно при применении рекомендуемых правил хранения и обращения (см. Раздел 7). Не разлагается при предполагаемом использовании.

РАЗДЕЛ 11: токсикологические данные

11.1 Информация о токсикологических воздействиях

Острые воздействия

Острая пероральная токсичность

Параметр :	LD50 (ЭТАНОЛ ; № CAS: 64-17-5)
Путь воздействия :	Пероральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия:	21 г/кг
Параметр :	LD50 (ЭТАНОЛ ; № CAS: 64-17-5)
Путь воздействия :	Пероральный
Вид :	Кролик
Доза воздействия:	6300 мг/кг
Параметр :	LD50 (3-(ТРИМЕТОКСИСИЛИЛ) ПРОПИЛАМИН; № CAS : 13822-56-5)
Путь воздействия :	Пероральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия:	> 2000 мг/кг
Параметр :	LD50 (3-ТРИМЕТОКСИСИЛИЛПРОПАН-1-ТИОЛ; № CAS: 4420-74-0)
Путь воздействия :	Пероральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия:	774 мг/кг

Страница :

(DE / D)

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое
название :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Переработано :

Острая кожная токсичность

Параметр : LD50 (ЭТАНОЛ ; № CAS: 64-17-5)

Путь воздействия : Дermalный

Вид : Кролик

Доза воздействия: 20 г/кг

Параметр : LD50 (3-(ТРИМЕТОКСИСИЛИЛ) ПРОПИЛАМИН; № CAS : 13822-56-5)

Путь воздействия : Дermalный

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Вид : Крыса
Доза воздействия : = 11300 мг/кг

Раздражение и коррозионное действие

Первичное раздражающее действие на кожу

Раздражает кожу.

Раздражение глаз

Раздражает глаза.

Чувствительность

Никакого сенсibiliзирующего эффекта не известно или не ожидается

CMR-воздействия (канцерогенное, наследственное и репродуктивное воздействие)

Информации нет.

11.5 Дополнительная Информация

Классификация производилась в соответствии с процедурой расчета директивы по приготовлению (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 12: экологическая информация

Не допускайте попадания в водоемы или канализацию.

12.1 Токсичность

Водная

Токсичность

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : EC50 (3-ТРИМЕТОКСИСИЛИЛПРОПАН-1-ТИОЛ; № CAS: 4420-74-0)

Вид : *Daphnia magna* (большая дафния)

Доза воздействия : 6,7 мг/л

Продолжительность
воздействия : 48 ч.

Параметр : EC50 (3-ТРИМЕТОКСИСИЛИЛПРОПАН-1-ТИОЛ; № CAS: 4420-74-0)

Вид : *Desmodesmus subspicatus*

Доза воздействия : 267 мг/л

Продолжительность
воздействия : 72 ч.

12.2 Стойкость и Разлагаемость

Информации нет.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информации нет.

12.4 Подвижность в почве

Информации нет.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

неприменимо

12.6 Другие вредные воздействия

Информации нет.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Нет

РАЗДЕЛ 13: указания по утилизации

13.1 Способ переработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Страница :

(DE / D)

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое название :	Очиститель FRANKOLAN SL	Версия (Пересмотр) :	7.0.0 (6.2.0)
Переработано :	19.11.2019		

Утилизируйте с соблюдением нормативных актов. Загрязненную упаковку следует опорожнить. Затем они могут быть переданы в переработку после соответствующей очистки. Неочищенная упаковка должна утилизироваться как тканевые материалы.

Код утилизации отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

№ ЕАК 080111 Отходы лакокрасочных материалов, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

РАЗДЕЛ 14: информация о транспортировке

14.1 Номер UN

UN 1263

14.2 Собственное транспортное наименование UN

Наземный транспорт (ADR/RID)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРАСКИ

Морской транспорт (IMDG)

МАТЕРИАЛЫ, СВЯЗАННЫЕ
С КРАСКОЙ

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

МАТЕРИАЛЫ, СВЯЗАННЫЕ С
КРАСКОЙ

14.3 Классы транспортных опасностей

Наземный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) :	3
Код классификации :	F1
Код опасности (код Кемлера):	33
Код ограничения проезда по туннели:	D/E
Специальные правила :	640D · LQ 5 I · E 2
Маркировка опасных грузов:	3

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) :	3
№ EmS:	F-E / S-E
Специальные правила :	LQ 5 I · E 2
Маркировка опасных грузов:	3

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) :	3
Специальные правила :	E 2
Маркировка опасных грузов:	3

14.4 Группа упаковки

II

14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт (ADR/RID) : нет

Морской транспорт (IMDG) : нет

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

См.Разделы 6 - 8.

РАЗДЕЛ 15: законодательство

15.1 Нормы / законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Правила ЕС

Разрешения и/или ограничения на использование

Страница :

(DE / D)

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006

Торговое

Очиститель

название :

FRANKOLAN SL

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Переработано :

19.11.2019

Ограничения на использование

Ограничения по применению согласно приложению XVII регламента REACH №: 3, 40

Национальные Правила

Класс опасности для воды (WGK)

Классификация в соответствии с классом AwSV : 2 (значительная опасность для воды)

Другие правила, ограничения и запреты

Паспорт безопасности

в соответствии с нормой (ЕС) № 1907/2006



Торговое
название :
Переработано :

Очиститель
FRANKOLAN SL
19.11.2019

Версия (Пересмотр) :

7.0.0 (6.2.0)

Правила Безопасности Эксплуатации (BetrSichV)

Классификация в соответствии с правилами безопасности эксплуатации (BetrSichV) : легко воспламеняется

Австрия

Постановление о легковоспламеняющихся жидкостях - VbF

Класс VbF : AI

15.2 Оценка безопасности вещества

Информации нет.

РАЗДЕЛ 16: другая информация

16.1 Примечания к изменению

02. Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.2 Сокращения и аббревиатуры

Нет

16.3 Важные литературные данные и источники данных

Нет

16.4 Классификация смесей и применяемая методика оценки в соответствии с нормой (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Информации нет.

16.5 Формулировка указаний на опасность и европейских указаний на опасность (номер и полный текст)

Соответствующие указания на опасность: это указание/-я на опасность применяется/применяются к ингредиентам и не обязательно указывает/указывают классификацию вещества

H225	Жидкость и пар легко воспламеняются.
H302	Вреден при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергические кожные реакции.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.
H411	Токсичен для водных организмов, с долгосрочными последствиями.

16.6 Инструкции по обучению

Нет

16.7 Дополнительная Информация

Нет

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, соответствует нашим выводам при печати. Информация должна дать вам указания по безопасному обращению с продуктом, указанным в настоящем паспорте безопасности, при его хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Информация не может быть аналогично применена по отношению к другим продуктам. Если продукт смешивается или наносится с другими материалами или подвергается обработке, информация в настоящем паспорте безопасности, если в нем явно не указано иное, не может быть аналогично применена к новому материалу, изготовленному таким образом.