



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 11

Макроflex FUSION, все цвета

ПБ (SDS) № : 648488  
V001.0

Изменено: 25.10.2018  
Дата печати: 25.03.2020  
Заменяет версию от:  
-

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта:

Макроflex FUSION, все цвета

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Шовная замазка, силикон

ua-productsafety.rus@henkel.com

#### Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Хенкель АГ КГаА, Шихельштрассе 1, 30453, Ганновер, Германия. Телефон: +49-511-2140-0.  
Факс: +49-511-2140-438

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

##### Справочная информация

содержит N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine. Может вызывать аллергические реакции.

##### Предупреждающие меры:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

##### Предупреждающие меры: Предотвращение

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

#### 2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

### Раздел 3: Информация о составе

#### 3.2. Смеси

**Общая техническая характеристика продукта:**

Шовная замазка

**Химический состав продукции:**

Силансилоксановая комбинация

Карбонат кальция

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	265-148-2	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	219-786-3	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (ЕС) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	265-148-2	10 - 20 %	Xn - Вреден для здоровья; R65
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	219-786-3	0,1 - < 1 %	C - едкий; R34

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

### Раздел 4: Меры оказания первой помощи

#### 4.1. Описание мер оказания первой помощи

**Общие положения:**

При недомоганиях обратиться к врачу

**при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):**

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

**при контакте с кожей:**

Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

**при попадании в глаза:**

Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу.

**при проглатывании:**

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Данные отсутствуют.

#### 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

#### Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

### 5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

### 6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Избегать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

### 6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Указания по безопасному обращению

Не допускать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

#### Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Хранить в прохладном месте при плюсовой температуре.

Хранить в сухом месте

Температуры между 0 °C и плюс 30 °C

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

### 7.3. Специфика конечного использования

Шовная замазка, силикон

## Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

### 8.1. Контролируемые параметры

#### Профессиональные пределы воздействия

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
диоксид силикона 7631-86-9 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
диоксид силикона 7631-86-9 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		3	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

#### Биологические индексы экспозиции:

нет

### 8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции  
Комбинированный фильтр: АВЕКР (EN 14387)  
Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Не требуется.

Средства защиты глаз:

Не требуется.

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	паста пастообразный различно, в зависимости от окраса
Запах	нейтральный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо

Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Неизвестны при надлежащем применении

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

### 10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### Общая информация по токсикологии:

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylam ine 2530-86-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Острая кожная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Острая токсичность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	Не определено

**Разъедание/раздражение кожи:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylam ine 2530-86-1	not corrosive	4 h	Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylam ine 2530-86-1	не раздражающи й	15 min	Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylam ine 2530-86-1	не раздражающи й		Chicken, eye, in vitro test	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Эмбриональная мутагенность:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Канцерогенность**

Данные отсутствуют.

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

Данные отсутствуют.

**STOT-однократное воздействие:**

Данные отсутствуют.

**STOT-повторяющееся воздействие:**

Данные отсутствуют.

**Опасность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

Опасные вещества CAS №	Вязкость (кинематическая) Значение	Температура	Метод	Примечания
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	4 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Не определено	

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

**12.1. Токсичность****Токсичность (рыбы):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Токсичность (дафнии):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	EC50	> 100,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

Данные отсутствуют.

**Токсичность (водоросли):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	EC50	> 311 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	NOEC	32,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Токсично двлияет на микроорганизмы**

Данные отсутствуют.

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7		аэробный	30 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
N,N-Dimethyl-3- (trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	24 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

### 12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	0,51	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

### 12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

## Раздел 13: Информация об утилизации

### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода  
080410

#### Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами**  
неприменимо

#### Раздел 15: Нормативная информация

**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН) 0 %

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

## Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

R34 Вызывает химические ожоги.

R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

### Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**