



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 15

Макрофлекс NX108

ПБ (SDS) № : 599748
V002.0

Изменено: 29.05.2017

Дата печати: 21.06.2019

Заменяет версию от:
23.03.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Макрофлекс NX108 (EE)

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Шовная замазка, силикон

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Хенкель Рус

Колокольников пер. 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 795 0595

Факс №: +7 (495) 795 0596

ua-productsafety.rus@henkel.com

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Henkel Balti OÜ Операции, Сави 12, 80041 Пярну, Эстония

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).

Классификация (DPD):

Классификация не требуется.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

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

Справочная информация	содержит 3-аминопропилтриэтоксисилан. 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. P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Элементы этикетки (DPD):

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S2 Беречь от детей.
S24 Не допускать контакта с кожей.
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительная информация:

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

2.3. Другие риски

- Во время отверждения выделяет метанол.
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

1-компонентная силиконовая шовная замазка, нейтрального отверждения (спирт)

Химический состав продукции:

Полидиметилсилоксан

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
3-аминопропил-метилсиллоуоксан этокси-завершенный 128446-60-6		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315
Morpholinomethyltriethoxysilane 21743-27-1	480-370-1	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3 H412
винилтриметоксилан 2768-02-7	220-449-8	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 STOT RE 2; Вдыхание H373
триметоксиметилсилан 1185-55-3	214-685-0	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	213-048-4	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302

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
3-аминопропил-метилсилполоуксан этокси-завершенный 128446-60-6		1 - < 5 %	Xi - Раздражитель; R10, R36/38
Morpholinomethyltriethoxysilane 21743-27-1	480-370-1	1 - < 5 %	R52/53
винилтриметоксилан 2768-02-7	220-449-8	1 - < 5 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20
триметоксиметилсилан 1185-55-3	214-685-0	1 - < 5 %	F - Легковоспламенимо; R11
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	213-048-4	0,1 - < 1 %	C - едкий; R34 Xn - Вреден для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R43 C - едкий; R34 Xn - Вреден для здоровья; R22

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), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

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

Обеспечить достаточную вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами
Надеть средства личной защиты.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.
Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить в прохладном и сухом месте.
Температуры между + 5 °C и + 25 °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 ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Метанол 67-56-1	200	260	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Метанол 67-56-1 [Метанол]		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Метанол 67-56-1 [Метанол]		15	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Этанол 64-17-5 [Этанол]		1.000	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этанол 64-17-5 [Этанол]		2.000	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (пресная вода)		0,36 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (морская вода)		0,036 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (неопределенные выбросы)		2,4 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Очистные сооружения		6,6 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	осадок (пресная вода)				1,3 mg/kg		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	осадок (морская вода)				0,13 mg/kg		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Почва				0,055 mg/kg		
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	вода (пресная вода)		0,33 mg/l				
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	вода (морская вода)		0,033 mg/l				
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	вода (неопределенные выбросы)		3,3 mg/l				
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Почва				0,05 mg/kg		
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Очистные сооружения		13 mg/l				
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	осадок (пресная вода)				1,2 mg/kg		
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	осадок (морская вода)				0,12 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,2 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,6 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,1 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,7 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,1 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,7 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,1 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,2 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		2,6 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,3 mg/kg	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		59 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,3 mg/kg	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		59 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5 mg/kg	
3-аминопропилтриэтоксисилан	население в	Кожное	Острое/короткое		5 mg/kg	

919-30-2	целом		время экспозиции - системные эффекты			
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		17,4 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 mg/kg	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 mg/kg	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		17 mg/m ³	

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:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s).

Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	паста пастообразный различно, в зависимости от окраса
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Данные отсутствуют / 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 (20 °C (68 °F))	0,98 - 1,05 g/cm ³

Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (23 °C (73.4 °F); Раств.: вода)	нерастворимый
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

Температура воспламенения > 400 °C (> 752 °F)

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

Во время отверждения выделяет метанол.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Повышенная чувствительность:

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
винилтриметоксилан 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
триметоксиметилсилан 1185-55-3	LD50	11.685 mg/kg	oral		Крыса	Не определено
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	Не определено
винилтриметоксилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Пары.	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
триметоксиметилсилан 1185-55-3	LC50	> 42,1 mg/l	Пары.	6 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
винилтриметоксилан 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	кожный		Кролик	Не определено
триметоксиметилсилан 1185-55-3	LD50	> 9.500 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
триметоксиметилсилан 1185-55-3	не раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	едкий	4 h	Кролик	Тест Дрейза

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
триметоксиметилсилан 1185-55-3	не раздражающий	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	сильно раздражающий		Кролик	Не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
триметоксиметилсилан 1185-55-3	не вызывает чувствительность	Тест Биолера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	чувствительный	Тест Биолера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
триметоксиметилсилан 1185-55-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
триметоксиметилсилан 1185-55-3	LC50	> 746 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
триметоксиметилсилан 1185-55-3	EC50	> 816 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
триметоксиметилсилан 1185-55-3	EC50	> 913 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 913 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50	331 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50	603 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC10	13 mg/l	Bacteria	5 h		not specified

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод

Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7		аэробный	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
триметоксиметилсилан 1185-55-3		аэробный	54 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3-аминопропилтриэтоксисила н 919-30-2		аэробный	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
3-аминопропил-метилсилполуоксан этокси- завершенный 128446-60-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Morpholinomethyltriethoxysilane 21743-27-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
винилтриметоксилан 2768-02-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
триметоксиметилсилан 1185-55-3	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	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

08 04 10 Отходы клеев и герметиков, отличные от тех, которые указаны в пункте 08 04 09.

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 ИВС 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:

- R10 Воспламенимо.
- R11 Легковоспламенимо.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

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.