



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 13

Макрофлекс AX 104

ПБ (SDS) № : 533056  
V002.0

Изменено: 19.06.2018  
Дата печати: 21.06.2019  
Заменяет версию от:  
06.06.2017

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

Макрофлекс AX 104

#### 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

#### 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 4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он. 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.

**2.3. Другие риски**

Выделяет уксусную кислоту в процессе сушки.

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, ацетатного отверждения (кислая среда)

**Химический состав продукции:**

Полидиметилсилоксан

неорганические наполнители

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	265-148-2	10- 30 %	Asp. Tox. 1 H304
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	265-149-8	1 - < 10 %	Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	264-843-8	50 - < 250 PPM	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1; Кожное воздействие H317 Acute Tox. 2; Вдыхание H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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 (EC) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	265-148-2	10 - 30 %	Xn - Вреден для здоровья; R65
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	265-149-8	1 - < 10 %	Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол- 3-он 64359-81-5	264-843-8	50 - < 250 PPM	Xn - Вреден для здоровья; R22 T - ядовитый; R23 C - едкий; R34 Xi - Раздражитель; R43 N - экологически опасный; R50/53

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 средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

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

Надеть средства личной защиты.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Избегать контакта с кожей и глазами

### 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 контакта с кожей и глазами

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 закрытых оригинальных емкостях.  
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]	п/п	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		3	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8 [Нефтяной растворитель C150/200 (в пересчете на C)]		300	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8 [Нефтяной растворитель C150/200 (в пересчете на C)]		100	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		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
Acetic acid 64-19-7	10	25	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Acetic acid 64-19-7	20	50	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Acetic acid 64-19-7 [Этановая кислота]		5	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	
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	вода (пресная вода)		0,034 µg/l				
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	осадок (пресная вода)				0,41 mg/kg		
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	осадок (морская вода)				0,0034 mg/kg		
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	Очистные сооружения		0,064 mg/l				
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	Почва				0,062 mg/kg		
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	орально				4,49 mg/kg		
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	вода (морская вода)		0,0068 µg/l				

**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	крепкий пастообразный различно, в зависимости от окраса
Запах	уксусной кислотой
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 (23 °C (73.4 °F))	0,96 - 0,98 g/cm <sup>3</sup>
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

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

Выделяет уксусную кислоту в процессе сушки.

## 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)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5-Дихлоро-2-октил- 2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	LD50	1.636 mg/kg	Крыса	Не определено

**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)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	LD50	> 5.000 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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	Не определено
4,5-Дихлоро-2-октил- 2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	LC50	0,26 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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	Раздражитель		Кролик	EPA Guideline

**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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	легко раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	не вызывает чувствительность			OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих			OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

**Канцерогенность**

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

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	Неканцерогенный					OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**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	
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	1,64 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Не определено	

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

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

**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)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	LL0	1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	LL50	> 250 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	97 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н- изотиазол-3-он 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Токсично двляет на микроорганизмы**

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	EC50	5,7 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**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)
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	Легко биологически распадается	Не определено	69 %	28 day	OECD 301 A - F
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	Быстроразлагаемый	Не определено	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	750			Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Подвижность в почве**

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
4,5-Дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он 64359-81-5	2,42		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

#### 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
Продукт перегонки (нефти), углеводороды алифатические деароматизированные, < 0,1% бензола 64742-47-8	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 IBC 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) 10,0 %

### 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:

- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R38 Раздражает кожу.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- 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.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично 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.**