



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 не рекомендуемое

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 (CO₂).

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.

Приятие 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 °С и + 25 °С
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
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 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

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

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	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 воздействия	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.