



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 15

TEROSON WX 180

ПБ (SDS) № : 75576
V007.0

Изменено: 20.05.2019
Дата печати: 28.06.2020
Заменяет версию от:
03.05.2018

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON WX 180

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Автополировка

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@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):

Огнеопасные жидкости	Категория 3
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие	Категория 1
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 2
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

Классификация (DPD):

F - Легковоспламенимо
R10 Воспламенимо.
N - экологически опасный
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
Xn - Вреден для здоровья
R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Справочная информация

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Предупреждающие меры:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P260 Не вдыхать пары.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

**Предупреждающие меры:
Отклик**

P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пена, порошок для тушения, углекислота.

Элементы этикетки (DPD):

N - экологически
опасный

Xn - Вреден для
здоровья



Фразы о рисках:

R10 Воспламенимо.
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S2 Беречь от детей.
S9 Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.
S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S23 Не вдыхать испарения.
S24 Не допускать контакта с кожей.
S33 Принять меры против электростатических зарядов.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

содержит:

Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола

2.3. Другие риски

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.

Испарения растворителя тяжелее воздуха и они могут скапливаться в больших концентрациях на уровне пола.

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

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Полировка автомобиля

Химический состав продукции:

Воск

Наполнитель

Ингибитор коррозии

Смесь растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3		20- 40 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 1; Вдыхание H372 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Кизельгур 61790-53-2	231-545-4	5- < 10 %	STOT RE 2; Вдыхание H373
морфолин 110-91-8	203-815-1	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3 H331

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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3		20 - 40 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R48/20, R65 R66, R67 N - экологически опасный; R51/53
Кизельгур 61790-53-2	231-545-4	5 - < 10 %	Xn - Вреден для здоровья; R48/20
морфолин 110-91-8	203-815-1	0,1 - < 1 %	

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

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Пострадавшего переместить на свежий воздух, обеспечить кислородом, держать в тепле; обратиться к специалисту за оказанием медицинской помощи

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:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

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:

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная струя воды (продукт, содержащий растворитель).

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

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.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

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

Предотвращать открытый огонь и источники возгорания.
Использовать взрывозащитное электрическое оборудование.
Использовать только неискрящие приборы.
Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Принять меры предосторожности против статического заряда .

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:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Хранить в прохладном месте при плюсовой температуре.
Рекомендуется хранить при температуре от 15 до 20°C.

7.3. Специфика конечного использования

Автополировка

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
Natural compound of quartz and kaolinite 1020665-14-8 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Natural compound of quartz and kaolinite 1020665-14-8 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		3	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Кизельгур 61790-53-2 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Кизельгур 61790-53-2 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом]		3	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
морфолин 110-91-8	20	72	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
морфолин 110-91-8	10	36	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
морфолин 110-91-8 [Тетрагидро-1,4-оксазин]		0,5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
морфолин 110-91-8 [Тетрагидро-1,4-оксазин]		1,5	Значение Потолочный Limit:		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
морфолин 110-91-8	вода (пресная вода)		0,1 mg/l				
морфолин 110-91-8	вода (морская вода)		0,01 mg/l				
морфолин 110-91-8	вода (неопределенные выбросы)		0,28 mg/l				
морфолин 110-91-8	осадок (пресная вода)				1,49 mg/kg		
морфолин 110-91-8	осадок (морская вода)				0,149 mg/kg		
морфолин 110-91-8	Почва				0,239 mg/kg		
морфолин 110-91-8	Очистные сооружения		10 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
морфолин 110-91-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		36 mg/m3	
морфолин 110-91-8	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,04 mg/kg	
морфолин 110-91-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		91 mg/m3	
морфолин 110-91-8	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,3 mg/kg	
морфолин 110-91-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		3,2 mg/m3	
морфолин 110-91-8	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,52 mg/kg	
морфолин 110-91-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		45 mg/m3	
морфолин 110-91-8	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		18 mg/m3	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

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

Внешний вид	жидкость жидкий светло-голубой
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения (1.013 hPa)	132 °C (269.6 °F)
Температура вспышки	24 °C (75.2 °F); нет метода
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))	0,95 g/cm ³

Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (; 40 °C (104 °F); Ротац. част.: 10 min-1)	2.200 mPa.s
Вязкость (кинематическая) (40 °C (104 °F);)	2.300 mm ² /s
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость (20 °C (68 °F); Тип чашки: Стаканчик для определения вязкости DIN; Наконечник (форсунка): 4 mm нет метода)	40 s
--	------

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реагирует с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

Раздел 11: Токсикологическая информация

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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%) 1174921-73-3	LD50	> 15.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
морфолин 110-91-8	LD50	1.900 mg/kg	Крыса	BASF Test

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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%) 1174921-73-3	LD50	> 3.700 mg/kg	Крыса	Не определено
морфолин 110-91-8	LD50	500 mg/kg	Кролик	Тест Дрейза

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
морфолин 110-91-8	LC50	< 6,9 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
морфолин 110-91-8	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/l	пара	4 h		Экспертная оценка

Разъедание/раздражение кожи:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
морфолин 110-91-8	едкий	3 min	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
морфолин 110-91-8	едкий		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
морфолин 110-91-8	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	Тест Бюлера

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
морфолин 110-91-8	под вопросом	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Reverse Mutation Test
морфолин 110-91-8	negative with metabolic activation	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
морфолин 110-91-8	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		Sister Chromatid Exchange Assay
морфолин 110-91-8	негативный	Ин-витро исследование разрушения и восстановления ДНК, незапланированного синтеза ДНК в клетках млекопитающих	without		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
морфолин 110-91-8	негативный	Орально: зонд		hamster, Syrian	Chromosome Aberration Test

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
морфолин 110-91-8	Неканцерогенный	Вдыхание	52 - 104 w 6 h/d, 5 d/w	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Данные отсутствуют.

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
морфолин 110-91-8	LOAEL 500 mg/kg	Орально: пища	56 d daily	Крыса	Не определено

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	LL50	> 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Кизельгур 61790-53-2	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
морфолин 110-91-8	LC50	240 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Токсичность (дафнии):

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	EL50	> 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Кизельгур 61790-53-2	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
морфолин 110-91-8	EC50	101 mg/l	24 h	other aquatic arthropod:	Не определено

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	NOEC	0,097 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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	EL50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	NOEC	0,16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
морфолин 110-91-8	EC50	28 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
морфолин 110-91-8	EC0	10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Кизельгур 61790-53-2	EC0	10.000 mg/l	30 min		Не определено

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	Легко биологически распадается	аэробный	74,7 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
морфолин 110-91-8		аэробный	98 %	31 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
морфолин 110-91-8		аэробный	< 1 %	14 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
морфолин 110-91-8	-2,55	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
морфолин 110-91-8	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода
080409

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Уайт-спирт)
RID	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Уайт-спирт)
ADN	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Уайт-спирт)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (White spirit)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit)

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Экологические риски

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо
-----	-------------

	Код тоннеля: (D/E)
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

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 (CH)	37,1 %
Содержание летучих органических соединений (EU)	38 %

ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):

Под(категория) продукта: Данный продукт не является объектом Рекомендаций 2004/42/ЕС

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.

R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

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

R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

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.