



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 19

TEROSON SB 3140 WH AE

ПБ (SDS) № : 76473
V007.0

Изменено: 12.01.2015
Дата печати: 19.08.2016

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
TEROSON SB 3140 WH AE

содержит:

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

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Средство против осколков дорожных камней

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Воспламеняющийся аэрозоль Категория 1

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве

Вызывает раздражение кожи. Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие Категория 2

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

Хронические опасности для водной среды Категория 3

H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

Xn - Вреден для здоровья

R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.

экологически опасный

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве H315 Вызывает раздражение кожи. H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.
Справочная информация	содержит фталевая кислота, ангидрид; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~. Может вызывать аллергические реакции.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P251 не прокалывать и не сжигать, даже после использования. P260 Не вдыхать аэрозоль. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P264 Тщательно промыть после использования P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Предупреждающие меры: Хранение	P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.

Элементы этикетки (DPD):F+ -
БыстровоспламенимоXn - Вреден для
здоровья**Фразы о рисках:**

R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S2 Беречь от детей.
S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S23 Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
S36 Во время работы носить защитную спецодежду.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытом огнем или над любыми раскаленными материалами. Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.

содержит:

ксилен - смесь изомеров

содержит фталевая кислота, ангидрид, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~.
Может вызывать аллергические реакции.

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.

Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах.

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

Нанесение покрытия

Химический состав продукции:

Стиролбутадиен (SBR)-латекс

Смесь растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
диметиловый эфир 115-10-6	204-065-8	> 25 %	Горючие газы 1 H220 Газы под давлением H280
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	< 20 %	Опасность аспирации 1 H304 Острая токсичность 4; Вдыхание H332 Острая токсичность 4; Кожное воздействие H312 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Огнеопасные жидкости 3 H226
Лигроин (керосин), гидродесульфурованный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	265-185-4	< 10 %	Хронические опасности для водной среды 2 H411 Опасность аспирации 1 H304 Специфическая токсичность для органов- мишеней - однократное воздействие 3 H336 Огнеопасные жидкости 3 H226 Специфическая токсичность для органов- мишеней - многократное воздействие 1 H372
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	< 5 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Острая токсичность 4 H332 Опасность аспирации 1 H304 Специфическая токсичность для органов- мишеней - многократное воздействие 2 H373
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	201-607-5	< 1 %	Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302 Специфическая токсичность для органов- мишеней - однократное воздействие 3 H335 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 серьезные повреждения глаз. 1 H318 Сенсибилизатор органов дыхания 1 H334 Сенсибилизатор кожи 1 H317
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0		< 0,25 %	Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Сенсибилизатор кожи 1B H317 Специфическая токсичность для органов- мишеней - многократное воздействие 2 H373 Острые опасности для водной среды 1 H400 Хронические опасности для водной среды 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
диметиловый эфир 115-10-6	204-065-8	> 25 %	F+ - Быстровоспламеняемо; R12
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	< 20 %	Xn - Вреден для здоровья; R65 R10 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R20/21
Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	265-185-4	< 10 %	R10 N - экологически опасный; R51/53 Xn - Вреден для здоровья; R48/20, R65 R66, R67
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	< 5 %	F+ - Быстровоспламеняемо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xn - Вреден для здоровья; R48/20 Xn - Вреден для здоровья; R65
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	201-607-5	< 1 %	Xn - Вреден для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R37/38, R41 R42/43
Растворитель керосин (нефтяной), тяжелые ароматические фракции 64742-94-5	265-198-5	< 0,25 %	Xn - Вреден для здоровья; R65 N - экологически опасный; R51/53
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0		< 0,25 %	Xi - Раздражитель; R38, R43 Xn - Вреден для здоровья; R48/22 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**

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:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). Удалить загрязненные продуктом части одежды. Наложить повязку, обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Нерелевантный.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

КОЖА: Краснота, воспаление.

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

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Не допускать лиц без спецодежды

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**

Принять меры против образования электростатических зарядов.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывозащитное электрическое оборудование.

Использовать только неискрящие приборы.

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.

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

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

Действуют правила хранения аэрозолей.

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном месте.

Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

Рекомендованная температура хранения от плюс 15 до плюс 25оС.

7.3. Специфика конечного использования

Средство против осколков дорожных камней

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент	ppm	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
DIMETHYLETHER 115-10-6	1.000	1.920	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Оксибисметан 115-10-6		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Оксибисметан 115-10-6		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
XYLENE, I#OMERI M#ALLTA, PURI 1330-20-7	50	221	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
XYLENE, I#OMERI M#ALLTA, PURI 1330-20-7	100	442	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) 1330-20-7		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) 1330-20-7		150	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Уайт-спирит (в пересчете на C) 64742-82-1		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Уайт-спирит (в пересчете на C) 64742-82-1		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Лигроин (в пересчете на углерод) 64742-82-1		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Лигроин (в пересчете на углерод) 64742-82-1		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
ETHYLBENZENE 100-41-4			Кожа обозначения:	Может проникать через кожу.	ECLTV
ETHYLBENZENE 100-41-4	100	442	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
ETHYLBENZENE 100-41-4	200	884	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Этилбензол 100-41-4		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилбензол 100-41-4		150	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: высокоглиноземистая огнеупорная глина, цемент, оливин, апатит, глина, шамот каолино 1332-58-7		8	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант 14807-96-6		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант 14807-96-6		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты,		8	Уровень воздействия,		RU MAC

алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног 14807-96-6			который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног 14807-96-6		4	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Титан диоксид 13463-67-7		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Изобензофуран-1,3-дион 85-44-9		1	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Лигроин (в пересчете на углерод) 64742-94-5		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Лигроин (в пересчете на углерод) 64742-94-5		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Керосин (в пересчете на С) 64742-94-5		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Керосин (в пересчете на С) 64742-94-5		600	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	
Диметиловый эфир 115-10-6	вода (пресная вода)					0,155 mg/L	
Диметиловый эфир 115-10-6	осадок (пресная вода)				0,681 mg/kg		
Диметиловый эфир 115-10-6	почва				0,045 mg/kg		
Диметиловый эфир 115-10-6	СТП					160 mg/L	
Диметиловый эфир 115-10-6	вода (морская вода)					0,016 mg/L	
Диметиловый эфир 115-10-6	вода (неопределенные выбросы)					1,549 mg/L	
Диметиловый эфир 115-10-6	осадок (морская вода)				0,069 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (пресная вода)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (пресная вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	почва				2,31 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (морская вода)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (неопределенные выбросы)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	СТП					6,58 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (морская вода)				12,46 mg/kg		
Фталиевый ангидрид 85-44-9	почва				0,173 mg/kg		
Фталиевый ангидрид 85-44-9	СТП					10 mg/L	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	осадок (пресная вода)				3,8 mg/kg		
Фталиевый ангидрид 85-44-9	осадок (морская вода)				0,38 mg/kg		
Фталиевый ангидрид 85-44-9	вода (морская вода)					0,1 mg/L	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	вода (неопределенные выбросы)					5,6 mg/L	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	вода (пресная вода)					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Диметилловый эфир 115-10-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1894 mg/m ³	
Диметилловый эфир 115-10-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		471 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		289 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		289 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		180 мг/кг масса тела/день	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		77 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		174 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		174 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		108 мг/кг масса тела/день	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		14,8 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		77 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,6 мг/кг масса тела/день	
Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		330 mg/m ³	
Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		44 мг/кг масса тела/день	
Лигроин (керосин),	население в	Вдыхание	Длительное		71 mg/m ³	

гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		26 мг/кг масса тела/день	
Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		26 мг/кг масса тела/день	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		32,2 mg/m3	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10 мг/кг масса тела/день	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,6 mg/m3	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
Фталиевый ангидрид 85-44-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,5 мг/кг масса тела/день	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		151 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		7,5 мг/кг масса тела/день	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		32 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		7,5 мг/кг масса тела/день	

Биологические индексы экспозиции:
нет**8.2. Контроль воздействия:**

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

В случае образования аэрозольной смеси убедитесь в достаточной вытяжке и вентиляции.

Средства защиты дыхательных путей:

Подходящая защитная маска должна быть использована при образовании дымки и аэрозоля.
Фильтр: A1 - A3 (коричневый)

Средства защиты рук:

Химически устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или защиты от брызг (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IR; $\geq 0,7$ мм толщиной) Подходящие материалы для длительного прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IR; $\geq 0,7$ мм толщиной). Данная информация основана на литературных данных и на информации, предоставленной от производителей перчаток или получена по аналогии со сходными субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии со стандартом EN 374 в результате влияния различных факторов (например, температуры). В случае обнаружения следов износа или дыр перчатки быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Указания по средствам личной защиты:

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

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

Внешний вид	аэрозоль жидкий светло-серый
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Не доступный
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	0,94 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не смешивается
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

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
Температуры свыше пр. 50 °C

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****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.

STOT-повторяющееся воздействие:

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Экспертная оценка
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Лигроин (керосин), гидродесульфурованный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Этилбензол 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Крыса	
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	oral		Крыса	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	11 mg/l	ингаляция	4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	кожный			Экспертная оценка
Этилбензол 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	кожный		Кролик	
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	LD50	> 10.000 mg/kg	кожный		Кролик	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	кожный		Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	умеренно раздражающий		Кролик	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	Раздражитель			

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	сильно раздражающий		Кролик	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	не раздражающий			

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	чувствительный	in vivo	Морская свинка	
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	чувствительный	Анализ мышечных лимфоузлов	Мышь	Анализ мышечных лимфоузлов
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	чувствительный		Мышь	OECD Guideline 442B (Skin Sensitization)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
Этилбензол 100-41-4	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		
	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		
	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Этилбензол 100-41-4	негативный	внутрибрюшной		Мышь	Микроядерный тест
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
диметиловый эфир 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Вдыхание	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	
Этилбензол 100-41-4		Вдыхание	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	Мышь	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	NOAEL=12,5 mg/kg			Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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**Экологическая токсичность:**

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасные составные вещества CAS.№	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
диметилвый эфир 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
диметилвый эфир 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
диметилвый эфир 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Лигроин (керосин), гидродесульфурованный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	Fish			OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Лигроин (керосин), гидродесульфурованный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	EC50	> 4,6 - 10 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилбензол 100-41-4	LC50	44 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Этилбензол 100-41-4	EC50	75 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилбензол 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	LC50	313 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
фталевая кислота, ангидрид 85-44-9	EC50	68 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
диметилвый эфир 115-10-6	В тестовых условиях биodeградация не обнаружена	аэробный	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F
Этилбензол 100-41-4		аэробный	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
фталева кислота, ангидрид 85-44-9		аэробный	90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
диметилвый эфир 115-10-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
Лигроин (керосин), гидродесульфурированный тяжелые фракции, <0,1% бензола 64742-82-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
Этилбензол 100-41-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
фталева кислота, ангидрид 85-44-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным 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

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.

080409

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADNR	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Группа упаковки

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D)
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

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 (CH) 60,8 %

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

Регуляторные основы:	Директива 2004/42/ЕС
Под(категория) продукта:	Специальные продукты для отделки (полировки)
Фаза I (от 1.1.2007):	840 g/l
Максимальная концентрация ЛОС (летучих органических соединений):	574 g/l

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.
- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- 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.
- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- 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.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными 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.