



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 14

ПБ (SDS) № : 76049
V005.0

TEROSON VR 140 AE

Изменено: 14.04.2015
Дата печати: 18.08.2016
Заменяет версию от:
08.03.2012

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON VR 140 AE

содержит:

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:
Автополировка
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	
Тяжелое поражение глаз	Категория 1
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.	

Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

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
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Справочная информация	EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
Предупреждающие меры:	P102 Держать в месте, не доступном для детей.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P251 не прокалывать и не сжигать, даже после использования. P260 Не вдыхать туман/аэрозоль. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 Использовать средства защиты глаз /лица.
Предупреждающие меры: Отклик	P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P331 НЕ вызывать рвоту. P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пена, порошок для тушения, углекислота.
Предупреждающие меры: Хранение	P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.

Элементы этикетки (DPD):

F+ -
Быстровоспламенимо

**Фразы о рисках:**

R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S2 Беречь от детей.
S23 Не вдыхать испарения / аэрозоль.
S29/56 Не допускать попадания в канализацию; данный продукт и емкость подлежат специальной утилизации.
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50oC. 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.

2.3. Другие риски

Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах. Испарения растворителей, которые тяжелее воздуха и могут скапливаться у земли в повышенной концентрации. При использовании возможно образование взрывоопасных или легковоспламеняемых паровоздушных смесей.

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

Автокосметика

Химический состав продукции:

Смесь растворителей

Эмульгаторы

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Лигроин, гидроочищенный тяжелые фракции; (нефтяной) 64742-48-9	265-150-3	50- < 75 %	Asp. Tox. 1 H304
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	203-448-7	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
пропан 74-98-6	200-827-9	3- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	292-477-9	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	500-213-3	0,3- < 1 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

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
Лигроин, гидроочищенный тяжелые фракции; (нефтяной) 64742-48-9	265-150-3	50 - < 75 %	Xn - Вреден для здоровья; R65 R66
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	203-448-7	10 - < 25 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
пропан 74-98-6	200-827-9	3 - < 10 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	292-477-9	1 - < 2,5 %	Xn - Вреден для здоровья; R38, R41 N - экологически опасный; R51/53
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	500-213-3	0,3 - < 1 %	N - экологически опасный; R50 Xi - Раздражитель; R41

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.

Декларация ингредиентов согласно Директиве по детергентам 648/2004/ЕС> 30 %
< 5 %алифатические углеводороды
неионогенные ПАВ**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:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

Нерелевантный.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

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.

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

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

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:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Хранить в прохладном месте.
Защищать от попадания прямых солнечных лучей и температуры выше 50 оС. Применяются правила хранения для аэрозолей.

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
Лигроин, гидроочищенный тяжелые фракции: (нефтяной) 64742-48-9 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Лигроин, гидроочищенный тяжелые фракции: (нефтяной) 64742-48-9 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Butane 106-97-8 [Бутан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Butane 106-97-8 [Бутан]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	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	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	вода (пресная вода)					0,007 mg/L	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	вода (морская вода)					0,0007 mg/L	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	вода (неопределенные выбросы)					0,024 mg/L	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	СТП					830 mg/L	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	осадок (пресная вода)					0,035 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	почва					0,153 mg/kg	
68439-50-9	вода (пресная вода)					0,0437 mg/L	
68439-50-9	вода (морская вода)					0,0437 mg/L	
68439-50-9	вода (неопределенные выбросы)					0,004 mg/L	
68439-50-9	СТП					10000 mg/L	
68439-50-9	осадок (пресная вода)					31 mg/kg	
68439-50-9	осадок (морская вода)					31 mg/kg	
68439-50-9	почва					1 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,16 мг/кг масса тела/день	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		73,4 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,09 mg/cm2	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 мг/кг масса тела/день	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		21,73 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,25 мг/кг масса тела/день	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,056 mg/cm2	
68439-50-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2080 mg/kg	
68439-50-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		294 mg/m3	
68439-50-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1250 mg/kg	
68439-50-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		87 mg/m3	

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:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2. 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 кожи:

Надеть средства личной защиты.

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-жёлтый
Запах	бензином
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	-44 AC (-44 AC)
Температура вспышки	-97 AC (-97 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 AC (20 AC))	2100 mbar
Плотность (20 AC (20 AC))	0,708 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода)	не смешивается или мало смешивается
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости нижний	0,70 %(V)
верхний	10,9 %(V)
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

Температура воспламенения	236 AC (236 AC)
---------------------------	-----------------

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Сильный окислитель.

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.

Кожное раздражение:

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Лигроин, гидроочищенный тяжелые фракции; (нефтяной) 64742-48-9	LD50	> 6.000 mg/kg	oral		Крыса	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	LC50	658 mg/l		4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	сильно раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	сильно раздражающий	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Magnusson and Kligman Method

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
пропан 74-98-6	negative with metabolic activation	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

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

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

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Бутан (< 0.1 % бугадиена) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Fish	96 h		
Бутан (< 0.1 % бугадиена) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		
Бутан (< 0.1 % бугадиена) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	EC50	7,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,32 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty alcohol ethoxylate C12- 14 2.5EO 68439-50-9	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	<= 1 mg/l	Fish		Lepomis macrochirus	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Fatty alcohol ethoxylate C12- 14 2.5EO 68439-50-9	EC50	> 0,1 - 1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty alcohol ethoxylate C12- 14 2.5EO 68439-50-9	EC50	0,32 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Fatty alcohol ethoxylate C12- 14 2.5EO 68439-50-9	NOEC	<= 1 mg/l	chronic Daphnia		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению**Стойкость и способность к разложению:****Разложение тенсидов**

Способность содержащихся в продукте тенсидов к биологическому разложению соответствует требованиям постановления по детергентам ЕС (EG/648/2004).

Все содержащиеся в продукте тенсиды первично разлагаются на > 90 %.

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Легко биологически распадается	аэробный	84 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fatty alcohol ethoxylate C12- 14 2.5EO 68439-50-9	Легко биологически распадается	аэробный	95 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	4,2				25 AC	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB

Лигроин, гидроочищенный тяжелые фракции; (нефтяной) 64742-48-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
пропан 74-98-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
Fatty alcohol ethoxylate C12-14 2.5EO 68439-50-9	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak."

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.

14 06 03

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Надлежащее транспортное наименование

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

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Группа упаковки

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D)
RID	неприменимо
ADN	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) 95,7 %

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:

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

R38 Раздражает кожу.

R41 Опасность тяжелого увечья глаз.

R50 Очень ядовито для водных организмов.

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.

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.