



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 16

TEROSON VR 120 TEROSON VR 120 known as TEROSON
DASH CLEANER 400ML known as TEROSON DASH CLEANER
400ML

ПБ (SDS) № : 446036
V002.2

Изменено: 11.09.2014
Дата печати: 17.08.2016

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON VR 120 TEROSON VR 120 known as TEROSON DASH CLEANER 400ML known as TEROSON DASH CLEANER 400ML

содержит:

нафта (керосин), <0,1% бензола
пропан-2-ол

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:
Очиститель
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.	
Серьезное раздражение глаз.	Категория 2
H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Хронические опасности для водной среды	Категория 2
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
Xi - Раздражитель
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
N - экологически опасный
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

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.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждающие меры:

P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти

Предупреждающие меры:
Предотвращение

P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Предупреждающие меры:
Отклик

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

F+ -
Быстровоспламенимо



N - экологически
опасный



Xi - Раздражитель



Фразы о рисках:

- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
- S23 Не вдыхать аэрозоль.
- S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды и мыла.
- 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.
- Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.
- S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

Общая техническая характеристика продукта:

Очиститель на основе растворителя

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0		>= 50- < 75 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Опасность аспирации 1 H304 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Хронические опасности для водной среды 2 H411
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	>= 20- < 25 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Серьезное раздражение глаз. 2 H319 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	204-696-9	>= 3- < 10 %	
Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates 68308-64-5	269-662-8	>= 0,3- < 1 %	Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302 Разъедание кожи 1A H314 Острые опасности для водной среды 1 H400
бутан-1-ол 71-36-3	200-751-6	>= 0,1- < 0,3 %	Огнеопасные жидкости 3 H226 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 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336
2-benzylheptanol 92368-90-6	296-229-0	>= 0,1- < 0,3 %	Хронические опасности для водной среды 2 H411

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
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0		>= 50 - < 75 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R51/53
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	>= 20 - < 25 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R67
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	204-696-9	>= 3 - < 10 %	
Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyl dimethyl, Et sulfates 68308-64-5	269-662-8	>= 0,3 - < 1 %	C - едкий; R35 Xn - Вреден для здоровья; R22 N - экологически опасный; R50
бутан-1-ол 71-36-3	200-751-6	>= 0,1 - < 0,3 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R37/38, R41 R67
2-benzylheptanol 92368-90-6	296-229-0	>= 0,1 - < 0,3 %	N - экологически опасный; R51/53

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.

Декларация ингредиентов согласно Директиве по детергентам 648/2004/ЕС

> 30 %	алифатические углеводороды
Добавочные ингредиенты	отдушка
Аллергенные душистые вещества >= 100 промилле:	Farnesol, Butylphenyl Methylpropional, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжают, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

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

КОЖА: Краснота, воспаление.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

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

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Не хранить и не использовать вблизи источников обогрева, искры, открытого огня или других источников воспламенения.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

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

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

7.3. Специфика конечного использования

Очиститель

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
Пропан-2-ол 67-63-0		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Пропан-2-ол 67-63-0		50	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
диоксид углерода 124-38-9					
DIOSSIDU KARBONIKU 124-38-9	5.000	9.000	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
диоксид углерода 124-38-9					
Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ) 124-38-9		27.000	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ) 124-38-9		9.000	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительн ость воздейств ия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
пропан-2-ол 67-63-0	вода (пресная вода)					140,9 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	вода (морская вода)					140,9 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	осадок (пресная вода)				552 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	осадок (морская вода)				552 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	почва				28 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	вода (неопределенн ые выбросы)					140,9 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	СТП					2251 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	орально					160 mg/kg food	
бутан-1-ол 71-36-3	вода (пресная вода)					0,082 mg/L	
бутан-1-ол 71-36-3	вода (морская вода)					0,0082 mg/L	
бутан-1-ол 71-36-3	вода (неопределенн ые выбросы)					2,25 mg/L	
бутан-1-ол 71-36-3	СТП					2476 mg/L	
бутан-1-ол 71-36-3	осадок (пресная вода)				0,178 mg/kg		
бутан-1-ол 71-36-3	осадок (морская вода)				0,0178 mg/kg		
бутан-1-ол 71-36-3	почва				0,015 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13964 мг/кг масса тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1301 мг/кг масса тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1377 мг/кг масса тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1131 mg/m ³	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5306 mg/m ³	
пропан-2-ол 67-63-0	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		888 мг/кг масса тела/день	
пропан-2-ол 67-63-0	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		500 mg/m ³	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		319 мг/кг масса тела/день	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		89 mg/m ³	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		26 мг/кг масса тела/день	
бутан-1-ол 71-36-3	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		310 mg/m ³	
бутан-1-ол 71-36-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,125 мг/кг масса тела/день	
бутан-1-ол 71-36-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		55 mg/m ³	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

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

Хорошо проветривать рабочее помещение. Предотвращать открытый огонь, искрение и источники возгорания. Выключить электроприборы. Не курить, сварка запрещена. Попадание остатков в сточные воды не допускается.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А

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:

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

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

Внешний вид	аэрозоль
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Неприменимо
Температура кипения	78 AC (78 AC)
Температура вспышки	-9 AC (-9 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	0,759 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
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости нижний	0,8 % (V)
верхний	12,0 % (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	200 AC (200 AC)
---------------------------	-----------------

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакция с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

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-однократное воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Крыса	

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	72,6 mg/l	ингаляция	4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	легко раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	умеренно раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	
бутан-1-ол 71-36-3	не вызывает чувствительность	Анализ мышечных локальных лимфоузлов	Мышь	

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	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
пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL=1500	Вдыхание	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Мышь	
пропан-2-ол 67-63-0	LOAEL=5000	Вдыхание	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Мышь	

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.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
пропан-2-ол 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)
пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)
пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
бутан-1-ол 71-36-3	LC50	1.200 - 1.770 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бутан-1-ол 71-36-3	EC50	1.983 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
бутан-1-ол 71-36-3	EC50	> 500 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

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

Продукт не содержит поверхностно-активных веществ согласно Постановлению по детергентам ЕС (ЕС/648/2004).

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод

пропан-2-ол 67-63-0	Легко биологически распадается	аэробный	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
бутан-1-ол 71-36-3	Легко биологически распадается	аэробный	70 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**Мобильность:**

Продукт быстро испаряется.

Биоаккумулятивный потенциал:

Для данного продукта нет данных

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
бутан-1-ол 71-36-3	0,88					
2-benzylheptanol 92368-90-6	4,44					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
пропан-2-ол 67-63-0	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
бутан-1-ол 71-36-3	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:

Утилизация в соответствии с предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

14 06 03 - другие растворители и смеси растворителей

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	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADNR	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
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	P
RID	P
ADNR	P
IMDG	P
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 ИBC 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 (ЕС) 68,5 %

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.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R35 Вызывает тяжелые химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- 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.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- 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.