Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

ПБ (SDS) № : 76601
V011.1

TEROSON SB 2444

Изменено: 08.10.2018
Дата печати: 28.06.2020
Заменяет версию от:
27.06.2018

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
TEROSON SB 2444

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
Контактный клей

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 здравохранения, 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 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Острая опасность для водной среды	Категория 1
H400 Весьма токсично для водных организмов.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 1
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

Классификация (DPD):

F - Легковоспламенимо
R11 Легковоспламенимо.
Xi - Раздражитель
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
экологически опасный
R50/53 Очень 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:

содержит циклогексан

Этилацетат
канифоль

Сигнальное слово: Опасно

Уведомление об опасности:
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Предупреждающие меры: Предотвращение
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана/аэрозоли.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .

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

Предупреждающие меры: Хранение
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель	F - Легковоспламенимо	N - экологически опасный

Фразы о рисках:
R11 Легковоспламенимо.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

Фразы о безопасности (S-фразы):
S2 Беречь от детей.
S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.
S33 Принять меры против электростатических зарядов.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

2.3. Другие риски

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламенимых паро-воздушных смесей.
Испарения растворителя тяжелее воздуха и они могут скапливаться в больших концентрациях на уровне пола.
Лица, у которых канифоль вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:
Клей
Химический состав продукции:
Полихлоропрен

Декларация об ингридиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:

Опасные составные вещества **CAS №**	**ЕС номер** **REACH-Reg. №**	**Содержание**	**Классификация**
циклогексан 110-82-7	203-806-2	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
углеводород алифатический С4-11<0,1% бензола 64742-49-0	931-254-9	10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Coumarone-indene resins 63393-89-5		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
канифоль 8050-09-7	232-475-7	1- < 3 %	Skin Sens. 1 H317
цинк оксид 1314-13-2	215-222-5	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Disulfiram 97-77-8	202-607-8	0,01- < 0,02 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 2 H373

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 ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
циклогексан 110-82-7	203-806-2	20 - 40 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R50/53 Xi - Раздражитель; R38
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20 - 40 %	F - Легковоспламенимо; R11 R66 Xi - Раздражитель; R36 R67
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	931-254-9	10 - < 20 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53
Coumarone-indene resins 63393-89-5		1 - < 5 %	Xi - Раздражитель; R36
канифоль 8050-09-7	232-475-7	1 - < 3 %	R43
цинк оксид 1314-13-2	215-222-5	0,25 - < 2,5 %	N - экологически опасный; R50/53
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламенимо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67
Disulfiram 97-77-8	202-607-8	0,01 - < 0,02 %	Xn - Вреден для здоровья; R22, R48/22 R43 N - экологически опасный; R50/53

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):
Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
При недомоганиях обратиться к врачу

при попадании в глаза:
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

при проглатывании:
Прополоскайте полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные
ГЛАЗА: Раздражение, конъюктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Кожа: Сыпь, крапивница.

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

Санитарные мероприятия:
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Снять загрязненую одежду и выстирать ее перед использованием.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:
Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Хранить в прохладном месте при плюсовой температуре.
Рекомендованная температура хранения 10 - 20'C.

7.3. Специфика конечного использования
Контактный клей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
циклогексан 110-82-7	200	700	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECTLV
циклогексан 110-82-7 [Циклогексан]		80	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Этил ацетат 141-78-6	200	734	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECTLV
Этил ацетат 141-78-6	400	1.468	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECTLV
Этил ацетат 141-78-6 [Этилацетат]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этил ацетат 141-78-6 [Этилацетат]		200	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Смола 8050-09-7 [Канифоль]		4	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Окись магния 1309-48-4 [Магний оксид]		4	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
цинк оксид 1314-13-2 [Цинк оксид]		0,5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
цинк оксид 1314-13-2 [Цинк оксид]		1,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
n-гексан 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECTLV
n-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
n-гексан 110-54-3 [Гексан]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Disulfiram 97-77-8 [Тетраэтилтиопероксидикарбондиамид]		1	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**	
циклогексан 110-82-7	вода (пресная вода)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	вода (морская вода)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	вода (неопределенные выбросы)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	осадок (пресная вода)				3,627 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	осадок (морская вода)				3,627 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	Почва				2,99 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	Очистные сооружения		3,24 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	вода (пресная вода)		0,24 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	вода (морская вода)		0,024 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	вода (неопределенные выбросы)		1,65 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	Очистные сооружения		650 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)				1,15 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	осадок (морская вода)				0,115 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	Воздух						
Этил ацетат 141-78-6	Почва				0,148 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	орально				200 mg/kg		
Смола 8050-09-7	вода (пресная вода)		0,002 mg/l				
Смола 8050-09-7	вода (морская вода)		0,0002 mg/l				
Смола 8050-09-7	осадок (пресная вода)				0,007 mg/kg		
Смола 8050-09-7	осадок (морская вода)				0,001 mg/kg		
Смола 8050-09-7	Почва				0 mg/kg		
Смола 8050-09-7	Очистные сооружения		1000 mg/l				
Смола 8050-09-7	вода (неопределенные выбросы)		0,016 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	вода (пресная вода)		0,0206 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	вода (морская вода)		0,0061 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	Очистные сооружения		0,1 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	осадок (пресная вода)				117,8 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	осадок (морская вода)				56,5 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	Почва				35,6 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	Воздух						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 mg/kg	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		412 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		412 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1186 mg/kg	
циклогексан 110-82-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		59,4 mg/kg	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		206 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		206 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1468 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1468 mg/m3	
Этил ацетат	Работники	Кожное	Длительное		63 mg/kg	

141-78-6			время экспозиции - системные эффекты			
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		37 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		367 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,5 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		367 mg/m3	
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1377 mg/kg	
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5306 mg/m3	
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1137 mg/m3	
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1301 mg/kg	
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13964 mg/kg	
Смола 8050-09-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		117 mg/m3	
Смола 8050-09-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции -		17 mg/kg	

			системные эффекты			
Смола 8050-09-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		35 mg/m3	
Смола 8050-09-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10 mg/kg	
Смола 8050-09-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10 mg/kg	
цинк оксид 1314-13-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 mg/m3	
цинк оксид 1314-13-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		83 mg/kg	
цинк оксид 1314-13-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,5 mg/m3	
цинк оксид 1314-13-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 mg/m3	
цинк оксид 1314-13-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		83 mg/kg	
цинк оксид 1314-13-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,83 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		16 mg/m3	
n-гексан 110-54-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5,3 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 mg/m3	
n-гексан 110-54-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4 mg/kg	

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 ABEK P2 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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 (IIR; >= 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 (IIR; >= 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 глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:
Спецодежда, закрывающая руки и ноги
Надеть средства личной защиты.
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/EEC.
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

Внешнид вид	жидкость жидкий бежевый
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения (1.013 hPa)	63,0 °C (145.4 °F)
Температура вспышки	-24 °C (-11.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламенимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	1,10 %(V)
верхний	11,5 %(V)
Давление паров	< 250 hPa

(20,0 °C (68 °F))	
Давление паров	450 mbar
(55 °C (131 °F))	
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность	0,87 g/cm3
(20 °C (68 °F))	
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	частично растворимый
(Раств.: вода)	
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	> 120,0 °C (> 248 °F)
Вязкость	3.000 mpa.s
(Brookfield; Прибор: RVT; 20,0 °C (68 °F); Ареометр №: 4)	
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Сухой остаток	29,5 %

9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость	115 s
(; Наконечник (форсунка): 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	
Температура воспламенения	> 200,0 °C (> 392 °F)

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

Общая информация по токсикологии:
Лица, у которых канифоль вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

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 величины	Значение	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Крыса	Не определено
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LD50	> 16.000 mg/kg	Крыса	Не определено
канифоль 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Крыса	Не определено
цинк оксид 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-гексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	Крыса	Не определено

Острая кожная токсичность:

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Кролик	Тест Дрейза
канифоль 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
цинк оксид 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	Не определено
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	Крыса	Не определено
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	LC50	> 20 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
цинк оксид 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-гексан 110-54-3	LC50		пара	24 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	LC50	3.464 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	не раздражающий	4 h	Кролик	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающий	24 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
канифоль 8050-09-7	не раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
цинк оксид 1314-13-2	не раздражающий		Кролик	Не определено

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
канифоль 8050-09-7	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
цинк оксид 1314-13-2	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-гексан 110-54-3	не раздражающий		Кролик	Не определено

Респираторная или кожная сенсибилизация:

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

Опасные вещества CAS №	**Результат**	**Тип теста**	**Тип**	**Метод**
циклогексан 110-82-7	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Этилацетат 141-78-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
цинк оксид 1314-13-2	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-гексан 110-54-3	не вызывает чувствительность	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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**
циклогексан 110-82-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
циклогексан 110-82-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Этилацетат 141-78-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Этилацетат 141-78-6	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
канифоль 8050-09-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
цинк оксид 1314-13-2	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
цинк оксид 1314-13-2	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
цинк оксид 1314-13-2	под вопросом	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-гексан 110-54-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-гексан 110-54-3	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Канцирогенность

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
n-гексан 110-54-3		ингаляция: пары	2 y 6 h/d; 5 d/w	Мышь	женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Тип теста	Способ применения	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	прочие	ингаляция: пары	Крыса	Другая директива:
n-гексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	ингаляция: пары	Крыса	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
циклогексан 110-82-7	NOAEL 500 ppm	ингаляция: пары	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	Мышь	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Этилацетат 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	Вдыхание	94 d continuous	Крыса	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
цинк оксид 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	Орально: пища	13 w daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-гексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Орально: зонд	90 d 5 d/w	Крыса	Не определено
n-гексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	ингаляция: пары	90 d 6 h/d; 5 d/w	Мышь	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	Орально: пища	52 weeks daily	Собака	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

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
циклогексан 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Этилацетат 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Другая директива:
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LC50	10.000 mg/l	96 h	Не определено	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
канифоль 8050-09-7	LC50		96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинк оксид 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	Другая директива:
n-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Disulfiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

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
циклогексан 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
канифоль 8050-09-7	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
цинк оксид 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	0,24 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

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

Опасные вещества	Тип	Значение	Время	Тип	Метод

CAS №	величины		воздействия		
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичность (водоросли):

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
циклогексан 110-82-7	NOEC	0,94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
канифоль 8050-09-7	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
канифоль 8050-09-7	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
цинк оксид 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично двлияет на микроорганизмы

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	прочие:	not specified
Этилацетат 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
канифоль 8050-09-7	EC20		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
цинк оксид 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
циклогексан 110-82-7	Легко биологически распадается	аэробный	77 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Этилацетат 141-78-6	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	Легко биологически распадается	аэробный	89 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
канифоль 8050-09-7	Легко биологически распадается	аэробный	71 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-гексан 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	аэробный	> 60 %	28 days	Не определено
Disulfiram 97-77-8		аэробный	20 - 40 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Этилацетат 141-78-6	30	3 days	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	Другая директива:

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
циклогексан 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Этилацетат 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
канифоль 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-гексан 110-54-3	4		Не определено
Disulfiram 97-77-8	3,88		Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
циклогексан 110-82-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
Этилацетат 141-78-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
канифоль 8050-09-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
цинк оксид 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
n-гексан 110-54-3	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким 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

080409

Код отхода

Коды отходов EAK 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	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	КЛЕИ
RID	КЛЕИ
ADN	КЛЕИ
IMDG	ADHESIVES (Cyclohexane)
IATA	Adhesives

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	Специальная инструкция 640D

	Код тоннеля: (D/E)
RID	Специальная инструкция 640D
ADN	Специальная инструкция 640D
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

Bunurile ambalate < 450 l (ADR) și < 30 l (IMDG) pot fi clasificate în grupa de ambalare III, în funcție de viscozitate (ADR 2.2.3.1.4 și IMDG 2.3.2.2)

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (CH)	70,3 %
Содержание летучих органических соединений (EU)	70,3 %

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 была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности<(>,<)> следующая:

R11 Легковоспламенимо.
R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
R36 Раздражает глаза.
R38 Раздражает кожу.
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.
R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
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.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствуют 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.

Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарий воздействия для Этил ацетат можно скачать по следующему адресу:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Также данная информация доступна на сайте www.mymsds.henkel.com по номеру 490394.