



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 14

Макрофлекс MF 995

ПБ (SDS) № : 350700
V004.1

Изменено: 04.04.2014
Дата печати: 19.01.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Макрофлекс MF 995

содержит:

Этилацетат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Монтажный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Хенкель Рус

Колокольников пер. 11, оф. 308

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745-2308

Факс №: +7 (495) 745-2310

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Хенкель Франция СА, 161 rue de Силли, 92100, Булонь-Билланкур Седекс Франция

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):

Легковоспламеняющиеся твердые вещества	Категория 1
H228 Легковоспламеняющееся твердое вещество.	
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.	
Route of Exposure: Вдыхание	
Хронические опасности для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

Классификация (DPD):

F - Легковоспламенимо
R11 Легковоспламенимо,
экологически опасный
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное
воздействие.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:	
Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	H228 Легковоспламеняющееся твердое вещество. H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезные раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждающие меры:	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P210 Беречь от искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз . P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламенимо.
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное
воздействие.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S2 Беречь от детей.
S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S29 Не допускать попадания в канализацию.
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

2.3. Другие риски

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

Беременным женщинам категорически избегать вдыхания и контакта с кожей.

Раздел 3: Информация о составе**Общая техническая характеристика продукта:**

1-компонентный монтажный клей

Химический состав продукции:

органический растворитель
неорганические наполнители
Стирол-бутадиеновый сополимер

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	265-151-9	< 15 %	Опасность аспирации 1 H304 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Огнеопасные жидкости 2 H225 Хронические опасности для водной среды 2 H411
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	< 15 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Серьезное раздражение глаз. 2 H319
п-гексан 110-54-3	203-777-6	< 0,5 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Токсично для репродуктивной системы 2 H361f Опасность аспирации 1 H304 Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие 2 H373 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 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
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	265-151-9	< 15 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	< 15 %	F - Легковоспламеняемо; R11 R66 Xi - Раздражитель; R36 R67
n-гексан 110-54-3	203-777-6	< 0,5 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67

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**

Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

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:

Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Вызывает серьезные раздражение глаз.

КОЖА: Краснота, воспаление.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара**5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.
Надеть средства личной защиты.

Специфика при тушении:

Подверженные опасности емкости охлаждать разбрызгиваемой водой.

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
Обеспечить достаточную вентиляцию

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

Удалить механически.
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

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

При применении больших объемов (> 1 кг) учитывать дополнительные меры предосторожности: При применении и сушке обеспечить хорошую вентиляцию. Предотвращать источники возгорания, например, огонь в печах или плитах, и в соседних помещениях. Своевременно отключить такие электроприборы, как нагреватели, плиты, регенеративные печи ночного тока и пр., чтобы они остыли к началу работ. Не допускать искрения, в том числе на электрических выключателях и приборах.

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию
Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

Монтажный клей

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
Этилацетат 141-78-6		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилацетат 141-78-6		200	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
N-HEXANE 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Гексан 110-54-3		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Гексан 110-54-3		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	
Этил ацетат 141-78-6	вода (пресная вода)					0,26 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (морская вода)					0,026 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (неопределенные выбросы)					1,65 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	СТП					650 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)				1,25 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	осадок (морская вода)				0,125 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	орально					200 mg/kg food	
Этил ацетат 141-78-6	почва				0,24 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Угледород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 mg/kg	
Угледород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Угледород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2034 mg/m3	
Угледород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m3	
Угледород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1468 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1468 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		63 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	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/m ³	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

Продукт может применяться только при интенсивной вентиляции и вытяжке на рабочем месте. Если интенсивная вентиляция и вытяжка невозможна, то следует надеть независимый от циркуляционного воздуха противогаз.

Средства защиты рук:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s). Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.

Толщина материала > 0,4 мм

Время перфорации: >10 минут

При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

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

Внешний вид	паста крепкий бежевый
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,23 - 1,29 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)	частично растворимый

Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	2 %(V)
верхний	12,8 %(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

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реагирует с кислотами: выделение тепла и углекислого газа.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно

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.

Токсичность при вдыхании:

Токсичность продукта основана на его наркотическом воздействии после вдыхания паров.
При продолжительной или повторяющейся выдержке не исключается опасность для здоровья.
Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

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
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Крыса	

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	LC50	200 mg/l	ингаляция	1 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	не раздражающий	24 h	Кролик	

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
n-гексан 110-54-3	негативный	Вдыхание		Крыса	

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	Другая директива:
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Вдыхание	90 d continuous	Крыса	

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

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

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Этилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-гексан 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
Этилацетат 141-78-6	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-гексан 110-54-3	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Этилацетат 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-гексан 110-54-3	4					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Этилацетат 141-78-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода
080409

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

ADR	3175
RID	3175
ADNR	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (petroleum)
RID	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (petroleum)
ADNR	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (petroleum)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum)

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	4.1
RID	4.1
ADNR	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

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

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

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений 26 %

(CH)

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:

- R11 Легковоспламенимо.
- R36 Раздражает глаза.
- R38 Раздражает кожу.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- 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.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- 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.