Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

ПБ (SDS) № : 153835
V003.2

770-NC 0,5Ltr

Изменено: 21.03.2014
Дата печати: 14.03.2018

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
770-NC 0,5Ltr

содержит:
Алканы C7-10-изо
Нафта, легкая алкилатная фракция, <0,1 % бензола
Reaction product of tris(n-methylamino)methylsilane (TMAS) and silanol terminated polydimethylsiloxane (PDMS)

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
Разделительная смазка

тел.: +7 (495) 755 9330
Факс №: +7 (495) 411 6297
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):

Огнеопасные жидкости	Категория 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Вызывает раздражение кожи.	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Серьезное раздражение глаз.	Категория 2
H319 Вызывает серьезные 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	
Опасность аспирации	Категория 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.	
Хронические опасности для водной среды	Категория 2
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

Классификация (DPD):

F - Легковоспламенимо
R11 Легковоспламенимо.
Xn - Вреден для здоровья
R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
чувствительный
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
Xi - Раздражитель
R38 Раздражает 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:	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезные раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P210 Беречь от тепла/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить. P261 Избегать вдыхания паров. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Использовать защитные перчатки.
Предупреждающие меры: Отклик	P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P331 НЕ вызывать рвоту. P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо



Xn - Вреден для здоровья



N - экологически опасный



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламенимо.
R38 Раздражает кожу.
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
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.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S7/8 Содержать емкость сухой и плотно закрытой.
S9 Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.
S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S24 Не допускать контакта с кожей.
S37 Носить специальные защитные перчатки.
S62 При проглатывании не допустить рвоты. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или эту этикетку.

содержит:

Алканы C7-10-изо,
Нафта, легкая алкилатная фракция, <0,1 % бензола,
Reaction product of tris(n-methylamino)methylsilane (TMAS) and silanol terminated polydimethylsiloxane (PDMS)

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

Общая техническая характеристика продукта:

Разделительная смазка

Химический состав продукции:

полимеры
органический растворитель

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

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Алканы C7-10-изо 90622-56-3	292-458-5	>= 60- <= 80 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Опасность аспирации 1; Орально H304 Вызывает раздражение кожи. 2; Накожно H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Хронические опасности для водной среды 2 H411
Нафта, легкая алкилатная фракция, <0,1 % бензола 64741-66-8	265-068-8	>= 10- < 20 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Опасность аспирации 1 H304
Reaction product of tris(n-methylamino)methylsilane (TMAS) and silanol terminated polydimethylsiloxane (PDMS) 1432471-92-5	481-810-5	>= 1- < 5 %	Огнеопасные жидкости 1 H224 Пирофорные жидкости 1 H250 Вещества и смеси, которые при попадании воды выделяют огнеопасные газы 1 H260 Острая токсичность 4 H332 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 серьезные повреждения глаз. 1 H318 Сенсибилизатор кожи 1 H317

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
Алканы C7-10-изо 90622-56-3	292-458-5	>= 60 - <= 80 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67
Нафта, легкая алкилатная фракция, <0,1 % бензола 64741-66-8	265-068-8	>= 10 - < 20 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65
Reaction product of tris(n-methylamino)methylsilane (TMAS) and silanol terminated polydimethylsiloxane (PDMS) 1432471-92-5	481-810-5	>= 1 - < 5 %	F - Легковоспламенимо; R14/15 F+ - Быстровоспламенимо; R12 F - Легковоспламенимо; R17 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xi - Раздражитель; R37/38, R41, R43

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:
Промойте под струей воды с мылом. Применить крем для ухода за кожей. Немедленно смените загрязненную, пропитанную одежду. В случае необходимости обратитесь к дерматологу.

при попадании в глаза:
Немедленно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. При этом держать веко открытым. Обратиться к врачу.

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
КОЖА: Краснота, воспаление.

Кожа: Сыпь, крапивница.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюктивит.

ВДЫХАНИЕ: Кашель, затрудненное дыхание, тошнота. Отложенный эффект: бронхиальная пневмония или отек легких.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке
Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи
Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательную систему при проглатывании или при рвоте могут вызвать бронхопневмонию или легочную эдему.
Не стимурировать рвоту.
Промыть кожу водой

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения
Рекомендуемые средства тушения пожаров:
диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:
Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:
Способствует образованию взрывоопасных газо-воздушных смесей.
Смотри раздел 10
Оксиды углерода
Раздражающие испарения.

5.3. Рекомендации для пожарных
Пожарники должны одеватьзаряженные индивидуальные дыхательные аппараты.

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
Обеспечить достаточную вентиляцию
Надеть средства личной защиты.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды
Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.
Собрать загрязненную моечную воду, утилизовать в соответствии с предписаниями.
При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки
Собрать впитывающим материалом и утилизировать сжиганием.
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
Использовать только в местах с хорошей ветиляцией.
Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.
Не допускать попадания в глаза и на кожу.
См. рекомендации в разделе 8.
Принять меры против образования электростатических зарядов.

Санитарные мероприятия:
Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена
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:
Хранить в закрытых, защищающих от влажности оригинальных емкостях.
Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.
Не хранить и не использовать вблизи источников обогрева, искры, открытого огня или других источников воспламенения.
БЪЫРФбЪЮХ Ш ваРЭбЯЮавЭЮХ ЮСЮагФЮТРЭШХ ФЮЫЩЭЮ Слвм ЧРЧХЬЫХЭЮ ЭРФЫХЦРйШЬ ЮСаРЧЮЬ.
Запрещается совместное хранение с окислителями.

7.3. Специфика конечного использования
Разделительная смазка

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

нет

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.
Предотвращать открытый огонь, искрение и источники возгорания.

Средства защиты дыхательных путей:
В случае недостаточной вентиляции, одень подходящие средства защиты дыхания.
Использовать фильтр A-P2 вслучае испарений/аэрозолей, которые могут вдыхаться.

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:

В случае риска разбрызгивания необходимо использовать защиту глаз

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешнид вид	жидкость жидкий прозрачный, бесцветный
Запах	мягкий, Растворитель
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения (1.013 hPa)	> 112 AC (> 112 AC)
Температура вспышки	7 AC (7 AC); Tagliabue closed cup
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 AC (20 AC))	48 mbar
Плотность (20 AC (20 AC))	0,72 g/cm3
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)	Незначительный
Растворимость качественная (Раств.: другие органические растворители)	растворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламенимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	0,7 %(V)
верхний	6,0 %(V)
	Продукт не является взрывоопасным. Возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.
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	> 284 AC (> 284 AC)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность
Реакция с сильными окислителями.
вода

10.2. Химическая стабильность
Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций
Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия
Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.
Испарения могут формировать взрывоопасные смеси с воздухом.
Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения
Распыляемая дымка может воспламениться при температурах ниже точки воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы
Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения
углеводороды
Раздражающие органические испарения
Окиси углерода
См. раздел 5.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Общая информация по токсикологии:
Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов 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.

Опасность при вдыхании:
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Пероральная токсичность:
Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательную систему при проглатывании или при рвоте могут вызвать бронхопневмонию или легочную эдему.

Токсичность при вдыхании:
Вдыхание высоких концентраций может вызывать такие симптомы как головная боль, головокружение, утомление, тошноту и рвоту.

Кожное раздражение:
Вызывает раздражение кожи.

Глазное раздражение:
Вызывает серьезные раздражение глаз.

Повышенная чувствительность:
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая оральная токсичность:

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

Острая токсичность при вдыхании:

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

Острая кожная токсичность:

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

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов 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:

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

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Алканы C7-10-изо 90622-56-3	LC50	124 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Алканы C7-10-изо 90622-56-3	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стабильность и способность к биологическому разложению:

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
Алканы C7-10-изо 90622-56-3		аэробный	7 - 10 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Мобильность:

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:
Данные отсутствуют.

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Данные отсутствуют.

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:
Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Утилизация неочищенной упаковки:
Упаковки, не поддающиеся очистке, утилизируются также как сам продукт.

Код отхода
080409
080117
040214
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	1866
RID	1866
ADNR	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	СМОЛЫ РАСТВОР
RID	СМОЛЫ РАСТВОР
ADNR	СМОЛЫ РАСТВОР
IMDG	RESIN SOLUTION (Isoalkane C7 - C10)
IATA	Resin solution

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADNR	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
ADNR	Специальная инструкция 640D
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

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 (EC)	99 %

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.
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R14/15 Активно реагирует с водой с выделением чрезвычайно горючих газов.
R17 Самовоспламеняемо на воздухе.
R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
R38 Раздражает кожу.
R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
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.
H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H250 Самопроизвольное возгорание на открытом воздухе.
H260 При контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы, которые могут самопроизвольно воспламениться.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
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.