



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Undershield Bitumen

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	Undershield Bitumen
Номер продукта	RF01306C, RF0080C
Регистрационные примечания REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Продукт для техобслуживания автомобиля. Материал для уплотнения корпуса.

1.3. Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Контактное лицо	Regulatory Affairs, Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Номер телефона срочного вызова

Номер телефона срочного вызова	FR - INRS Tél : +33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Номер национального телефона срочного вызова	http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация

Физические опасности	Воспламеняющ. жидк. 3 - H226
Опасности для здоровья человека	СТOT SE 3 - H336
Опасности для окружающей среды	Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Undershield Bitumen

Классификация
(67/548/ЕЕС) или
(1999/45/ЕС)

R10,R52/53,R66,R67.

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Осторожно

Краткая характеристики опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P241 Использовать взрывобезопасное электрооборудование.
P242 Использовать только неискрящие инструменты.
P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261 Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пену, диоксид углерода, сухой порошок или водяной туман.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.
P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
P405 Хранить под замком.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

Дополнительная информация на маркировочном знаке

EUN066 Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание.

Содержит

Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% Benzene)

2.3. Прочие опасности

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2. Смеси

Undershield Bitumen

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% Benzene)		5-10%
Номер CAS: 64742-48-9 Номер EC: 265-150-3		
Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 CTOT SE 3 - H336 Аспирац. токсичн. 1 - H304	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xn;R65. R10,R66,R67.	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy		5-10%
Номер CAS: 64742-82-1 Номер EC: 265-185-4		
Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 CTOT SE 3 - H336 Аспирац. токсичн. 1 - H304 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
Номер CAS: 64742-95-6 Номер EC: 265-199-0		
Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 CTOT SE 3 - H335, H336 Аспирац. токсичн. 1 - H304 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
METHANOL		<1%
Номер CAS: 67-56-1 Номер EC: 200-659-6		
Классификация Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Острая токс. 3 - H301 Острая токс. 3 - H311 Острая токс. 3 - H331 CTOT SE 1 - H370	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

Вдыхание

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь к врачу. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород.

Undershiel Bitumen

Проглатывание	Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Дать выпить большое количество воды. Сразу же обратиться к врачу. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания.
Контакт с кожей	Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения Тушить следующими средствами: Пена. Сухие химикаты, песок, доломит и проч.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

5.3. Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Избегать вдыхания газов или паров пожара. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.2. Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Если загрязнение воздуха превышает допустимый предел, использовать утвержденный респиратор.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Класс хранения Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов.

7.3. Конкретный конечный пользователь (пользователи)

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

Undershiel Bitumen

8.1 Контрольные параметры

Пределы воздействия на рабочем месте

METHANOL

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 5 мг/м³ пары и/или газы

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 15 мг/м³ пары и/или газы

Класс 3, +

ПДК = предельно допустимые концентрации

Класс 3 = опасные

+ = соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества

Комментарии по ингредиентам

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

Защита глаз/лица

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов.

Защита рук

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. EN374 Рекомендуются, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Каучук (натуральный, латекс).

Защита других участков кожи и тела

Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.

Гигиенические меры

Не курить на рабочем месте. Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Если химикат попадет на кожу, сразу же вымыть водой с мылом. Чтобы кожа не стала сухой, использовать надлежащий крем для кожи. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.

Защита органов дыхания

Нет никаких специальных рекомендаций. Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Окрашенная паста.
Цвет	Черный.
Запах	Характерный.
Начальная температура кипения и интервал	130°C @ 760 мм рт. ст.
Температура вспышки	39°C 3T (Закрытый тигель).

Undershielд Bitumen

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 0.6% Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 8.0%

Относительная плотность ~1.28 @ °C

Растворимость (растворимости) Не смешивается с водой.

Температура самовозгорания 200 - 240°C

Вязкость 17,000 мПа с @ 20°C

9.2. Прочая информация

Летучесть 25.0%

Летучее органическое соединение Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 24.7 %.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.

10.5. Несовместимые материалы

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO2).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 20 000,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 60 000,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 140 000,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 600,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 100,0

Undershield Bitumen

Острые и хронические опасности для здоровья.

Ингаляционная Продолжительное вдыхание высоких концентраций может повредить дыхательную систему. КОНТАКТ С КОЖЕЙ. Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Может вызвать аллергическую контактную экзему. Продолжительное или многократное воздействие может вызвать сильное раздражение. ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА. Может вызвать сильное раздражение глаз. ПРИЕМ ВНУТРЬ. Этот продукт раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать дискомфорт в брюшной полости.

Органы-мишени

Кожа Глаза Дыхательная система, легкие

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Экотоксичность

Опасно для окружающей среды. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды.

12.1. Токсичность

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.3. Потенциал биоаккумуляции

12.4. Мобильность в почве

12.5. Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

12.6. Другие отрицательные воздействия

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

13.1. Методы обработки отходов

Методы удаления

Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

Класс отходов

WGK : 2 (Germany)

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1139

№ ООН (МКМПОГ) 1139

№ ООН (МОГА) 1139

№ ООН (ВОПОГ) 1139

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) COATING SOLUTION

Правильное транспортное название (МКМПОГ) COATING SOLUTION

Правильное транспортное название МОГА COATING SOLUTION

Правильное транспортное название (ВОПОГ) COATING SOLUTION

14.3. Вид(ы) опасности на транспорте

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Undershielld Bitumen

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ F1

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 3

Класс МКМПОГ 3

Класс/подразделение МОГА 3

Класс БОПОГ 3

Транспортная маркировка



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ III

Группа упаковки МКПОГ III

Группа упаковки БОПОГ III

Группа упаковки МОГА III

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-E

Транспортная категория ДОПОГ 3

Код действий в чрезвычайных ситуациях •3Y

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 30

Код ограничения транспортировки по туннелю (D/E)

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

Undershield Bitumen

Законодательство ЕС

Директива опасных веществ 67/548/EEC.
 Директива опасных препаратов 1999/45/EC.
 Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года касательно Регистрации, Оценки, Получения разрешений и Ограничения химикатов (REACH) (с внесенными поправками).
 VOC Directive - 2004/42/EC

Классификация водных опасностей

WGK 2

15.2. Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата редакции	17.12.2015
Редакция	5
Дата замены	18.07.2012
Номер ПМ	14288
Фразы риска полностью	R10 Воспламеняющееся. R11 Весьма воспламеняющееся. R23/24/25 Токсично при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании. R37 Раздражает дыхательную систему. R39/23/24/25 Токсично: опасность очень серьезных необратимых воздействий при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании. R51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R52/53 Вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R65 Вредно: может нанести ущерб легким при проглатывании. R66 Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Характеристики опасности полностью	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H301 Токсично при проглатывании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H311 Токсично при контакте с кожей. H331 Токсично при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H370 Наносит вред органам . H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.