



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Undershield Bitumen

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта Undershield Bitumen

Номер продукта RF00786C

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

Идентифицированные виды использования Краска.

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 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 Аэрозоль 1 - H222, H229

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТОТ SE 3 - H336

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

Underschild Bitumen

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.
 H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
 P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
 P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 P261 Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости.
 P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.
 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.
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.
 P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке).
 P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
 P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.
 P391 Ликвидация разлива.
 P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.
 P405 Хранить под замком.
 P410+P412 Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122°F.
 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.

Содержит

НАРПТНА (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN, ACETONE, Naphtha (petroleum), Light Aromatic

2.3. Прочие опасности

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Undershiield Bitumen

3.2. Смеси

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN		30-60%
Номер CAS: 64742-49-0		Номер EC: 265-151-9
Классификация Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожу 2 - H315 Аспирац. токсичн. 1 - H304 СТOT SE 3 - H336 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
ACETONE		10-30%
Номер CAS: 67-64-1		Номер EC: 200-662-2
Классификация Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТOT SE 3 - H336	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
BUTANE		5-10%
Номер CAS: 106-97-8		Номер EC: 203-448-7
Классификация Воспламеняющ. газ 1 - H220 Press. Gas	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) F+;R12	
Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.		1-5%
Номер CAS: 64742-88-7		Номер EC: 265-191-7
Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 Аспирац. токсичн. 1 - H304	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xn;R65. R10.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
Номер CAS: 64742-95-6		Номер EC: 265-199-0
Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 СТOT 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.	

Undershielд Bitumen

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 STOT SE 1 - H370	Классификация (67/548/EEC) или (1999/45/EC) 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

Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Пострадавший должен находиться в тепле и покое. Сразу же обратиться к врачу.
Проглатывание	Тщательно промыть рот водой. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Унести пострадавшего от источника загрязнения. 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	Использовать подходящее для окружающего пожара средство пожаротушения.
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска.
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Undershielд Bitumen

Методы для очистки Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации. Ликвидировать все источники возгорания. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. 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

Класс хранения Хранилище для легковоспламеняющихся сжатых газов.

7.3. Конкретный конечный пользователь (пользователи)

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1 Контрольные параметры

Пределы воздействия на рабочем месте

ACETONE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 200 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

BUTANE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 300 мг/м³ пары и/или газы

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 900 мг/м³ пары и/или газы

Класс 4

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 4 = умеренно опасные

Класс 3 = опасные

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

8.2 Контроль за воздействием

Защитное оборудование



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 Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Каучук (натуральный, латекс).

Undershielд Bitumen

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	Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Чтобы кожа не стала сухой, использовать надлежащий крем для кожи. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Не курить на рабочем месте.
Защита органов дыхания	Нет никаких специальных рекомендаций. Если возникнет избыточная концентрация загрязняющих веществ в воздухе, может потребоваться защита органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Аэрозоль.
Цвет	Черный.
Температура вспышки	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 0.6% Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 10.9%
Относительная плотность	~0.702 @ °C
Температура самовозгорания	200°C

9.2. Прочая информация

Летучесть	80.0%
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 561.4 g/litre.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

10.2. Химическая устойчивость

10.3. Возможность опасных реакций

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать контакта с кислотами и щелочами.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5. Несовместимые материалы

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Едкий дым или испарения. Диоксид углерода (CO ₂). Монооксид углерода (CO).
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)	12 500,0
-----------------------------------------------------	----------

Острая токсичность - дермальная

Undershielid Bitumen

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 37 500,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 87 500,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 375,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 62,5

Вдыхание	Пары могут вызвать головную боль, слабость, головокружение и тошноту. Продолжительное использование продукта в местах с неудовлетворительной вентиляцией может привести к скоплению паров до опасных концентраций. Может вызвать раздражение глаз и дыхательной системы. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль.
Проглатывание	От количеств, которые могут быть случайно проглочены, никаких вредных воздействий не ожидается.
Контакт с кожей	Продолжительный и частный контакты могут привести к покраснению и раздражению.
Контакт с глазами	Раздражает глаза. Многократное воздействие может вызвать хроническое раздражение глаз.
Путь введения	Ингаляционная Контакт с кожей и/или глазами

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Экотоксичность Опасно для окружающей среды, если сливать в водоемы. WG2

12.1. Токсичность

Токсичность TOXIC TO FISH

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.3. Потенциал биоаккумуляции

12.4. Мобильность в почве

12.5. Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

Результаты оценки СБТВ и ОСОБ Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

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. Опорожненные контейнеры нельзя прокалывать или обжигать из-за риска взрыва.

Класс отходов WGK : 2 (Germany)

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Undershielid Bitumen

14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1950
№ ООН (МКМПОГ)	1950
№ ООН (МОГА)	1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Правильное транспортное название МОГА	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Правильное транспортное название (БОПОГ)	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

14.3. Вид(ы) опасности на транспорте

Класс ДОПОГ/МПОГ	2.1
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	2.1
Класс МКМПОГ	2.1
Класс/подразделение МОГА	2.1

Транспортная маркировка



14.4. Группа упаковки

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители



14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS	F-D, S-U
Код ограничения транспортировки по туннелю	(D)

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

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Undershielд Bitumen

Законодательство ЕС 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
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (с внесенными поправками).

Классификация водных опасностей WGK 2

15.2. Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата редакции 24.09.2015

Редакция 8

Дата замены 02.05.2012

Номер ПМ 14246

Фразы риска полностью R10 Воспламеняющееся.
R11 Весьма воспламеняющееся.
R12 Чрезвычайно воспламеняющееся.
R23/24/25 Токсично при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании.
R36 Раздражает глаза.
R37 Раздражает дыхательную систему.
R38 Раздражает кожу.
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.
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 H220 Легко воспламеняющийся газ.
H222 Легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H301 Токсично при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.

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 компания 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.