



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Undershield Bitumen

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Undershield Bitumen

Код на продукта RF00786C

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Боя.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик 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

Лице за контакт Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи 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

Национален телефонен номер при спешни случаи <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация

Физични опасности Aerosol 1 - H222, H229

Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 2 - H411

Класификация (67/548/ЕИО) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.
или (1999/45/ЕИО)

2.2. Елементи на етикета

Undershield Bitumen

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
 P251 Да не се пробива и изгаря, дори след употреба.
 P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
 P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
 P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
 P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
 P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).
 P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/помощ.
 P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/помощ.
 P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
 P391 Съберете разлятото.
 P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
 P405 Да се съхранява под ключ.
 P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните законови разпоредби.

Съдържа

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

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Undershiield Bitumen

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN		30-60%
CAS номер: 64742-49-0		ЕО номер: 265-151-9
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
PROPANE		10-30%
CAS номер: 74-98-6		ЕО номер: 200-827-9
Класификация Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) F+;R12	
ACETONE		10-30%
CAS номер: 67-64-1		ЕО номер: 200-662-2
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
BUTANE		5-10%
CAS номер: 106-97-8		ЕО номер: 203-448-7
Класификация Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) F+;R12	
Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.		1-5%
CAS номер: 64742-88-7		ЕО номер: 265-191-7
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) Xn;R65. R10.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
CAS номер: 64742-95-6		ЕО номер: 265-199-0
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	

Undershield Bitumen

METHANOL	<1%
CAS номер: 67-56-1	ЕО номер: 200-659-6
Класификация	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

Пълният текст на всички R-фрази и изречения за опасност е посочен в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Пазете пострадалия на топло и в покой. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Поглъщане	Изплакнете устата старателно с вода. Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане.
Контакт с кожата	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Контакт с очите	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности Контейнерите могат да се избухнат силно или да експлодират при нагряване в резултат на създаденото допълнително налягане.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Преместете контейнерите от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка. Отстранете всички източници на запалване. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

Undersield Bitumen

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Избягвайте разсипването на материала. Да се избягва контакт с очите и кожата. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте вдишването на парите. Използвайте одобрен респиратор, ако замърсяването на въздуха е над допустимото ниво.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Клас на съхранение Склад за съгъстени възпламеними газове.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

PROPANE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 1800 mg/m³

ACETONE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

BUTANE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 1900 mg/m³

METHANOL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 200 ppm 260 mg/m³

Кожа

WEL = Workplace Exposure Limit.

Кожа = възможна е значителна резорбция чрез кожата.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Защита на очите/лицето

Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу изпръскване с химикали.

Защита на ръцете

Трябва да се носят устойчиви на химикали непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за контакт с кожата. EN374 Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Каучук (натурален, латекс).

Друга защита за кожата и тялото

Носете подходящи дрехи, за да предотвратите вероятен контакт с течността и повтарящ се или продължителен контакт с парите.

Хигиенни мерки

Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. Използвайте подходящ крем, за да предотвратите изсъхване на кожата. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Не пушете в работната зона.

Защита на дихателните пътища

Няма специални препоръки. Респираторна защита може да се изисква, ако настъпи прекомерно замърсяване на въздуха.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Undershielд Bitumen

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Аерозол.
Цвят	Черен.
Точка на запалване	Неприложимо.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 0.6% Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 10.9%
Относителна плътност	~0.702 @ °C
Температура на самозапалване	200°C

9.2. Друга информация

Летливост	80.0%
Летливо органично съединение	Максимално съдържание на ЛОС в продукта 561.4 g/litre.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. Избягвайте контакт с киселини и основи.

10.5. Несъвместими материали

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Остър дим и пушек. Въглероден диоксид (CO ₂). Въглероден монооксид (CO).
------------------------------	--

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 12 500,0

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 37 500,0

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове ppmV) 87 500,0

ATE инхалационна (пари mg/l) 375,0

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 62,5

Undershielid Bitumen

Вдишване	Парите могат да причинят главоболие, изтощение, замаяност и гадене. Продължителната употреба на продукта в зона с недостатъчна вентилация може да доведе до натрупване на опасни концентрации от пари. Може да причини дразнене на очите и дихателната система. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие.
Поглъщане	Не се очаква вреден ефект при инцидентно поглъщане на минимални количества.
Контакт с кожата	Продължителният и чест контакт може да причини зачервяване и дразнене.
Контакт с очите	Дразни очите. Повтарящата се експозиция може да причини хронично възпаление на очите.
Път на експозиция	Инхалационно Контакт с кожата и/или очите

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Опасен за околната среда, ако се изхвърля във водните потоци. WG2

12.1. Токсичност

Токсичност TOXIC TO FISH

12.2. Устойчивост и разградимост

12.3. Биоакмулираща способност

12.4. Преносимост в почвата

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за обезвреждане Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците. Празните контейнери не трябва да бъдат пробивани или горени, поради риск от експлозия.

Категория на отпадъка WGK : 2 (Germany)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1950

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1950

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1950

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Точно наименование на пратката (IMDG) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Undershielid Bitumen

Точно наименование на пратката (ICAO) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 2.1

ADR/RID етикет 2.1

IMDG клас 2.1

ICAO клас/раздел 2.1

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-D, S-U

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (D)

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).
VOC Directive - 2004/42/EC
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

Класификация според риска от замърсяване на водата WGK 2

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката 24.9.2015 г.

Undershielid Bitumen

Преработка	8
Дата на отменяне	2.5.2012 г.
ИЛБ №	14246
R-фрази - пълен текст	<p>R10 Запалим.</p> <p>R11 Лесно запалим.</p> <p>R12 Изключително запалим.</p> <p>R23/24/25 Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.</p> <p>R36 Дразни очите.</p> <p>R37 Дразни дихателните пътища.</p> <p>R38 Дразни кожата.</p> <p>R39/23/24/25 Токсичен: опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.</p> <p>R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.</p> <p>R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.</p> <p>R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.</p> <p>R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.</p>
Предупреждения за опасност - пълен текст	<p>H220 Изключително запалим газ.</p> <p>H222 Изключително запалим аерозол.</p> <p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.</p> <p>H301 Токсичен при поглъщане.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H311 Токсичен при контакт с кожата.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H331 Токсичен при вдишване.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H370 Причинява увреждане на органите .</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.