



Prestone

REDEX

SIMONIZ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

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

1.1. Индикатор на продукта

Търговско наименование Holts Brake Cleaner – Спрей за обезмасляване на спирачни системи
Продукт № 52460600131, 72460500136, HMTN0101A, PRO25A, 52460601131, 52460602131
Синоними; търговски наименования PRO25A

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

Идентифицирани употреби Deicer

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

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
info@holtsauto.com

ДИСТРИБУТОР: БОМАР БЪЛГАРИЯ ООД
ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А
гр. София
тел.: 02/ 958 19 51
e-mail: office@bomarbg.eu
www.bomarbg.eu

1.4. Телефон за спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Гр. София 1606 Бул. Тотлебен 21 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; http://www.pirogov.bg	+359 2 91 54 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физически опасности Аерозол 1 - H222, H229
Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Опасностите за околната среда Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

- P251 Да не се пробива или изгаря дори след употреба.
 P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.
 P410 +P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.
 P501 Съдържанието / съдът трябва да се измени в съответствие с местните закони

UFI UFI: M0Y5-M02H-S00D-W310

Съдържа naphtha (petroleum), hydrotreated light

- Допълнителни препоръки за безопасност**
- 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.
 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.
 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.

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Описание на опасностите

3.2. Смес

naphtha (petroleum), hydrotreated light CAS номер: 64742-49-0	ЕО номер: 265-151-9	60-100%
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
BUTANE CAS номер: 106-97-8	ЕО номер 203-448-7	1-5%
Класификация Flam. Gas 1 - H220		
PROPANE CAS номер: 74-98-6	ЕО номер: 200-827-9	1-5%
Класификация Flam. Gas 1 - H220		

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 оказване на 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

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-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

4.3. Указание за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

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

5.2. Специални опасности, произтичащи 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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни средства, предпазни средства и изображения при специални потребители

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предполагам услуга за безопасна работа

Предпазни мерки при употреба 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 обитаване, включително несъвместимост

Предпазни мерки при съхранение Пазете контейнерите от повреда.
Клас на съхранение Склад за сгъстени възпламеними газове.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол върху експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрола

BUTANE

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

PROPANE

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

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Контрол върху експозицията

Предпазни средства



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

Защита на очите/ръцете	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. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Каучук (натурален, латекс). EN374
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	Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. 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 трябва да се използва, ако замърсяването на въздуха

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Аерозол.
Цвят	Безцветен.
Мирис	ароматни въглеводороди.
Начална точка и интервал на кипене	63° - 100°C @
Точка на запалване	<1°C
Относителна плътност	0.672 @ °C
Температура на самозапалване	200°C
Вискозитет	0.44mm ² @ 40°C

9.2. Друга информация

Максимално съдържание на ЛОС в продукта 97 %.

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, пламъци и други източници на запалване. Избягвайте контакт със следните материали: 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: Остър дим и пушек. Въглероден диоксид (CO₂). Въглероден монооксид (CO).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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	Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
Контакт с кожата	Дразни кожата. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене.
Контакт с очите	Пари или спрей в очите може да причини дразнене и смъдене.
Път на експозиция	Инхалационно Контакт с кожата и/или очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Опасен за околната среда. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Продуктът съдържа вещество, което е токсично за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

12.1. Токсичност

12.2. Устойчивост и разградимост

12.3. Биоакмулираща способност

12.4. Преносимост в почвата

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Категория на отпадъка WGK : 3 (Germany)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списък на ООН

Номер по списък на ООН 1950
(ADR/RID)

Номер по списък на ООН 1950
(IMDG)

Номер по списък на ООН 1950
(ICAO)

Номер по списък на ООН 1950
(ADN)

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR / RID) AEROSOL

Точно наименование на пратката (IMDG) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ICAO) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOL

14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID клас 2.1

ADR / RID класификационен код F5

ADR / RID етикет 2.1

IMDG клас 2.1

ICAO клас / раздел 2.1

ADN клас 2.1

Транспортиране на етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID опаковъчна група няма

IMDG опаковъчна група няма

ADN опаковъчна група няма

ICAO опаковъчна група няма

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за средата / морски замърсител Не.

14.6. Специални предпазни мерки за употреба

EmS	F-D, S-U
ADR транспортна категория	2
Код за действие при спешен случай	(D)

14.7. Транспортирайте в нашето състояние, като използвате приложение II от MARPOL 73/78 и IBC от Кодекса

Транспортирайте в нашето състояние, Неприложимо
като използвате приложение II от
MARPOL 73/78 и IBC от Кодекса

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
--

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативно уредба / изготвяне на безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство Директива 1999/45 / ЕО за опасни препарати.
 Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно Европейския Парламент и от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (каквото е изменението).

 Детергенти Регламент ЕО 648/2004
 Директива 91/322 / ЕИО на Комисията от 29 май 1991 г. за установяване на индикативни пределни стойности чрез прилагане на Директива 80/1107 / ЕИО на Съвета относно защитата на работниците от рисковете, свързани с излагането на химически, физически и биологични агенти по време на работа. Директива за аерозолни дозатори 2008/47 / ЕО (2008/47 / ЕО)

15.2. Оценка на безопасността на химическо вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката	31.07.2019 г
Преработка	15
Дата на отменяне	06.0.2016 г.
ИЛБ №	12870
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>H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts Brake Cleaner

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.