



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Zinc Spray Aerosol

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Zinc Spray Aerosol

Код на продукта RF0063C, RF0183C

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

Идентифицирани употреби Продукт за поддръжка на колите. 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 Не е класифициран.

Опасности за околната среда Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Класификация (67/548/ЕИО) F+;R12. N;R50/53. R67.
или (1999/45/ЕИО)

2.2. Елементи на етикета

Zinc Spray Aerosol

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

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.

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED)		30-60%
CAS номер: 7440-66-6	ЕО номер: 231-175-3	
М коефициент (остра) = 1	М коефициент (хронична) = 1	
Класификация Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Acute 1 - H400	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) N;R50/53	
DIMETHYL ETHER		30-60%
CAS номер: 115-10-6	ЕО номер: 204-065-8	
Класификация Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО) F+;R12	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
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.	

Zinc Spray Aerosol

ACETONE		5-10%
CAS номер: 67-64-1		ЕО номер: 200-662-2
Класификация	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
XYLENE		1-5%
CAS номер: 1330-20-7		ЕО номер: 215-535-7
Класификация	Класификация (67/548/ЕИО) или (1999/45/ЕИО)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Skin Irrit. 2 - H315		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		

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

Обща информация	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Пазете пострадалия на топло и в покой. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Поглъщане	Не е релевантно.
Контакт с кожата	Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Контакт с очите	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.

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	Гасете със следните средства: Прах. Пожарогасителен прах, пясък, доломит и пр.
пожарогасителни средства	Воден спрей, мъгла или ситни капки.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Изключително запалим. Може да експлодира при нагряване или при излагане на пламък или искри. 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	Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода. Използвайте вода, за поддържане на изложените на пламъка контейнери студени и за разсейване на парите.
--	--

Zinc Spray Aerosol

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища. Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.

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. Оставете малките количества да се изпарят, ако това е безопасно. Не позволявайте материалът да проникне в затворени пространства, поради риск от експлозия. Ако не може да се спре изтичането, евакуирайте зоната.

6.4. Позоваване на други раздели

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

Предпазни мерки при съхранение Контейнер под налягане: Не трябва да се излага на температури над 50°C.

Клас на съхранение Склад за съгъдени 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

DIMETHYL ETHER

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 400 ppm 766 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 500 ppm 958 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

XYLENE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Забележки за съставките WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Контрол на експозицията

Zinc Spray Aerosol

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

Защита на очите/лицето

Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. 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

Използвайте инженерингови мерки, за да редуцирате замърсяването на въздуха до допустимото ниво на експозиция. Не пушете в работната зона. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Защита на дихателните пътища

Няма специални препоръки. Респираторна защита трябва да се използва, ако замърсяването на въздуха надмине препоръчителната граница на експозиция в работна среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид Аерозол.

Точка на запалване <0°C

9.2. Друга информация

Летливо органично съединение VOC Content = Максимално съдържание на ЛОС в продукта 54.5 .

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при нормални стайни температури.

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 със следните материали: Силнооксидиращи агенти. Силни основи. Силни минерални киселини.

10.5. Несъвместими материали

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Пожарът създава: Пари/газове/дим от: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO₂).

Zinc Spray Aerosol

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност 31 428,57
(АТЕ) дермална (mg/kg)

Остра токсичност - инхалационна

АТЕ инхалационна (газове 128 571,43
ppmV)

АТЕ инхалационна (пари 314,29
mg/l)

АТЕ инхалационна 42,86
(прах/мъгла mg/l)

Вдишване	Може да причини дразнене на дихателната система. Парите могат да причинят главоболие, изтощение, замаяност и гадене. Продължителното вдишване на високи концентрации може да увреди дихателната система.
Поглъщане	Не се очаква вреден ефект при инцидентно поглъщане на минимални количества.
Контакт с кожата	Продуктът има обезмасляващ ефект върху кожата. Може да причини алергична контактна екзема. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене. Продължителният контакт може да причини сухота на кожата.
Контакт с очите	Пари или спрей в очите може да причини дразнене и смъдене.
Път на експозиция	Инхалационно Контакт с кожата и/или очите

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

12.2. Устойчивост и разградимост

12.3. Биоакмулираща способност

12.4. Преносимост в почвата

12.5. Резултати от оценката на РВТ 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

Забележки относно транспорта по море Не изпускате в околната среда.

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН 1950
(ADR/RID)

Zinc Spray Aerosol

Номер по списъка на ООН 1950
(IMDG)

Номер по списъка на ООН 1950
(ICAO)

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Точно наименование на пратката (IMDG) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Точно наименование на пратката (ICAO) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

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

Zinc Spray Aerosol

ЕС законодателство

Директива 67/548/ЕИО за опасните вещества.
 Директива 1999/45/ЕО за опасните препарати.
 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).
 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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

Класификация според риска WGK 3
 от замърсяване на водата

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката	23.9.2015 г.
Преработка	3
Дата на отменяне	5.3.2012 г.
ИЛБ №	14342
R-фрази - пълен текст	R10 Запалим. R11 Лесно запалим. R12 Изключително запалим. R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата. R36 Дразни очите. R37 Дразни дихателните пътища. R38 Дразни кожата. R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
Предупреждения за опасност - пълен текст	H220 Изключително запалим газ. H222 Изключително запалим аерозол. H225 Силно запалими течност и пари. H226 Запалими течност и пари. H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H312 Вреден при контакт с кожата. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332 Вреден при вдишване. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.