



BIZTONSÁGI ADATLAP

Zinc Spray Aerosol

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév Zinc Spray Aerosol

Termék szám RF0063C, RF0183C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás Autó karbantartási termék. Festék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó
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

Kapcsolattartó Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon 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

Nemzeti vészhelyzeti telefonszám <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

Fizikai veszélyek Aeroszol 1 - H222, H229

Egészségi veszélyek Nincs osztályozva.

Környezeti veszélyek Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Címkézési elemek

Zinc Spray Aerosol

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED)		30-60%
CAS-szám: 7440-66-6	EK-szám: 231-175-3	
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1	
Osztályozás Vízi, krónikus 1 - H410 Vízi, akut 1 - H400	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) N;R50/53	
DIMETHYL ETHER		30-60%
CAS-szám: 115-10-6	EK-szám: 204-065-8	
Osztályozás Tűzv. gáz 1 - H220 Press. Gas	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F+;R12	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
CAS-szám: 64742-95-6	EK-szám: 265-199-0	
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226 STOT egy. 3 - H335, H336 Asp. vesz. 1 - H304 Vízi, krónikus 2 - H411	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	

Zinc Spray Aerosol

ACETONE		5-10%
CAS-szám: 67-64-1	EK-szám: 200-662-2	
Osztályozás Tűzv. foly. 2 - H225 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

XYLENE		1-5%
CAS-szám: 1330-20-7	EK-szám: 215-535-7	
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226 Bőrirrit. 2 - H315 Akut tox. 4 - H312 Akut tox. 4 - H332	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Nem releváns.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa a következő közeggel: Por. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb. Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Fokozottan tűzveszélyes. Felrobbanhat, ha melegítik, vagy ha lángnak vagy szikrának van kitéve. A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.
----------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök elosztatására.
--	--

Zinc Spray Aerosol

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Hagyja a kis mennyiséget elpárologni, ha ez biztonságosan megtehető. A robbanás kockázata miatt ne engedje az anyagot bejutni zárt térbe. Ha a szivárgást nem lehet megállítani, ürítse ki a területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Nyomás alatt levő tartály: 50°C feletti hőmérsékletnek tilos kitenni.

Tárolási osztály Tűzveszélyes sűrített gáz tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

DIMETHYL ETHER

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1920 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 7680 mg/m³

ACETONE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1210 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2420 mg/m³

XYLENE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS, WEL 50 ppm(b) 220 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS, WEL 100 ppm(b) 441 mg/m³(b)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Zinc Spray Aerosol

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.
Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.
Kézvédelem	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Gumi (természetes, latex). EN374
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.
Higiéniai intézkedések	Használjon műszaki szabályzókat, hogy a megengedett expozíciós szintre csökkentse a levegő szennyezettségét. A munkahelyen tilos a dohányzás. Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Légzésvédelem	Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Aeroszol.
Lobbanáspont	<0°C

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület	VOC Content = A termék maximális VOC tartalma 54.5 .
----------------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószeres. Erős lúgok. Erős ásványi savak.
------------------------------	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Tűz előidéző: A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO2).
---------------------------------	---

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg)	31 428,57
-------------------------------	-----------

Akut toxicitás - belélegzés

Zinc Spray Aerosol

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 128 571,43

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 314,29

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 42,86

Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.
Lenyelés	Várhatóan nincs káros hatás abból a mennyiségből, amelyet valószínűleg véletlenül nyeltek le.
Bőrrel való érintkezés	A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat. Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
Szemmel való érintkezés	A gőz vagy a permet irritációt és szűrő érzést okozhat a szemben.
Expozíciós út	Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Az üres tárolóedényeket nem szabad átlukasztani vagy elégetni, a robbanás kockázata miatt. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály WGK : 3 (Germany)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Tengeri szállítási megjegyzések Ne bocsássa ki a környezetbe.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1950

UN szám (IMDG) 1950

UN szám (ICAO) 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Zinc Spray Aerosol

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 2.1

ADR/RID címke 2.1

IMDG osztály 2.1

ICAO osztály/divízió 2.1

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Alagút-korlátozási kód (D)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok

67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv.
1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv.
2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

Víz-veszélyességi osztályozás WGK 3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2015.09.23.

Felülvizsgálat 3

Hatálytalanítás dátuma 2012.05.03.

Zinc Spray Aerosol

SDS szám 14342

Kockázati mondatok teljesen R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R36 Szemizgató hatású.
R37 Izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztető mondatok teljesen H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.