



FIȘA CU DATE DE SECURITATE Zinc Spray Aerosol

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Zinc Spray Aerosol

Numărul produsului RF0063C, RF0183C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Produs pentru întreținerea auto. Vopsea.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor 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

Persoana de contact Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 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

Număr de telefon național care poate fi apelat în caz de urgență <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare

Pericole fizice Aerosol 1 - H222, H229

Pericole pentru sănătate Neclasificat.

Pericole pentru mediu Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Elemente pentru etichetă

Zinc Spray Aerosol

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED)		30-60%
Numărul CAS: 7440-66-6	Numărul CE: 231-175-3	
Factorul M (acut) = 1	Factorul M (cronic) = 1	
Clasificare Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Acute 1 - H400	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) N;R50/53	
DIMETHYL ETHER		30-60%
Numărul CAS: 115-10-6	Numărul CE: 204-065-8	
Clasificare Gaz inflamabil 1 - H220 Press. Gas	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) F+;R12	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
Numărul CAS: 64742-95-6	Numărul CE: 265-199-0	
Clasificare Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	

Zinc Spray Aerosol

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

Textul complet pentru toate frazele R și avertismentele de pericol este afișat în Secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Mențineți persoana afectată la căldură și în stare de repaus. Consultați medicul imediat.
Ingerare	Nu este relevant.
Contactul cu pielea	Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu următoarele medii: Pulbere. Extinctoare chimice uscate, nisip, dolomită etc. Apă pulverizată, abur sau ceață.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Extrem de inflamabil. Poate exploda atunci când este încălzit sau când este expus la flăcări sau scântei. Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate.
---------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului	Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă. Utilizați apă pentru a menține reci recipientele expuse la foc și dispersa vaporii.
--	--

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Zinc Spray Aerosol

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată. Lăsați cantitățile mici să se evapore, în cazul în care se poate face acest lucru în siguranță. Nu permiteți ca materialul să intre în spații închise, din cauza riscului de explozie. Dacă scurgerea nu poate fi oprită, evacuați zona.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Evitați scurgerile. Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Container sub presiune: Nu trebuie expus la temperaturi peste 50°C.

Clasa de depozitare Depozitare gaz comprimat inflamabil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

DIMETHYL ETHER

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 400 ppm 766 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 500 ppm 958 mg/m³

ACETONE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

XYLENE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentarii privind componenții WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controale ale expunerii

Zinc Spray Aerosol

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice.

Protecția mâinilor

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc (natural, latex). EN374

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu lichidul și contact repetat sau prelungit cu vaporii.

Măsuri de igienă

Utilizați metode tehnice de control pentru a reduce contaminarea aerului până la nivelul de expunere permis. Nu fumați în zona de lucru. Spălați-vă la sfârșitul fiecărei ture și înainte de a mânca, fuma sau utiliza toaleta. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Protecția respirației

Nu există recomandări specifice. Protecția respiratorie trebuie utilizată în cazul în care contaminarea aerului depășește limita de expunere profesională recomandată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect Aerosol.

Punctul de aprindere <0°C

9.2. Alte informații

Compuși organici volatili VOC Content = Acest produs conține un conținut maxim de COV de 54.5 .

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați contactul cu următoarele materiale: Agenți oxidanți puternici. Alkali puternici. Acizi minerali puternici.

10.5. Materiale incompatibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Incendiul duce la: Vaporii/gaze/aburi de: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - dermală

Zinc Spray Aerosol

ATE dermală (mg/kg) 31.428,57

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 128.571,43

ATE inhalare (vapori mg/l) 314,29

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 42,86

Inhalare	Poate provoca iritarea sistemului respirator. Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Inhalarea prelungită de concentrații mari poate dăuna sistemului respirator.
Ingerare	Nu se așteaptă efecte dăunătoare de la cantitățile probabil ingerate accidental.
Contactul pielea	Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca eczeme alergice de contact. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave. Contactul prelungit poate provoca uscarea pielii.
Contactul cu ochii	Vapori sau pulverizare în ochi poate provoca iritație și usturime.
Calea de intrare	Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

12.2. Persistență și degradabilitate

12.3. Potențial de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare	Recipientele goale nu trebuie perforate sau incinerate din cauza riscului de explozie. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.
Clasa de deșeu	WGK : 3 (Germany)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Note transport maritim Nu eliberați în mediul înconjurător.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	1950
Nr. ONU (IMDG)	1950
Nr. ONU (ICAO)	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Zinc Spray Aerosol

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 2.1

Eticheta ADR/RID 2.1

Clasa IMDG 2.1

Clasa/divizia ICAO 2.1

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-D, S-U

Codul de restricție pentru tunel (D)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE

Directiva Substanțelor Periculoase 67/548/CEE.

Directiva Preparatelor Periculoase 1999/45/CE.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

Clasificarea pericolului de apă WGK 3

15.2. Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii 23.09.2015

Zinc Spray Aerosol

Revizuire	3
Înlocuiește data	05.03.2012
Numărul FDS	14342
Frazele de risc complete	R10 Inflamabil. R11 Foarte inflamabil. R12 Extrem de inflamabil. R20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea. R36 Iritant pentru ochi. R37 Iritant pentru sistemul respirator. R38 Iritant pentru piele. R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețelă.
Frazele de pericol complete	H220 Gaz extrem de inflamabil. H222 Aerosol extrem de inflamabil. H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H312 Nociv în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețelă. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.