



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Zinc Spray Aerosol

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam Zinc Spray Aerosol

Product nummer RF0063C, RF0183C

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Product voor auto onderhoud. Verf.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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

Contactpersoon Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren Niet geclassificeerd.

Milieugevaren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Zinc Spray Aerosol

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)		30-60%
CAS-nummer: 7440-66-6	EG-nummer: 231-175-3	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Aquatic Chronic 1 - H410	N;R50/53	
Aquatic Acute 1 - H400		
DIMETHYLETHER		30-60%
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
Solvent-nafta (aardolie) licht aromatisch		5-10%
CAS-nummer: 64742-95-6	EG-nummer: 265-199-0	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Zinc Spray Aerosol

ACETON		5-10%
CAS-nummer: 67-64-1		EG-nummer: 200-662-2
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
XYLEEN		1-5%
CAS-nummer: 1330-20-7		EG-nummer: 215-535-7
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Skin Irrit. 2 - H315		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Niet relevant.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Poeder. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Waternevel of mist.
-------------------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Zeer licht ontvlambaar. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
---------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.
---	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zinc Spray Aerosol

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Laat kleine hoeveelheden verdampen, als dat veilig kan gebeuren. Laat geen stoffen in besloten ruimten komen wegens het ontplofingsrisico. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/lekkages. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Houder onder druk: mag niet worden blootgesteld aan temperaturen boven 50°C.

Opslag klasse Ontvlambare gecombineerde gassen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

DIMETHYLETHER

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 500 ppm 950 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 800 ppm 1500 mg/m³

ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

XYLEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL, MAC 50 ppm(D) 220 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL, MAC 100 ppm(D) 441 mg/m³(D)

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Zinc Spray Aerosol

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Rubber (naturel, latex). EN374
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Vlampunt	<0°C

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof	VOC Content = Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 54.5 .
----------------------------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke minerale zuren.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO2).
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	31.428,57
----------------------------	-----------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV)	128.571,43
------------------------------------	------------

Zinc Spray Aerosol

ATE inademing (dampen mg/l) 314,29

ATE inademing (stof/nevels
mg/kg) 42,86

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingssysteem beschadigen.
Inslikken	Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.
Huidcontact	Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.
Aanvoerroute	Inhalatie Huid en/of oog contact

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontplofing. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Afval klasse WGK : 3 (Germany)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Zee transport aantekeningen Niet in het milieu brengen.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1950

VN nr. (IMDG) 1950

VN nr. (ICAO) 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Juiste vervoersnaam (IMDG) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Juiste vervoersnaam (ICAO) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Juiste vervoersnaam (ADN) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zinc Spray Aerosol

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
Tunnelbeperkingscode	(D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC) Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
--------------	---

Water gevarenclassificatie	WGK 3
----------------------------	-------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	23-9-2015
Herziening	3
Datum van vervanging	5-3-2012
VIB nummer	14342

Zinc Spray Aerosol

Volledig uitgeschreven gevaarenaanduidingen

R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36 Irriterend voor de ogen.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38 Irriterend voor de huid.
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige gevaarenaanduiding

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.