



SIKKERHETSDATABLAD Zinc Spray Aerosol

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Zinc Spray Aerosol

Produktnummer RF0063C, RF0183C

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Vedlikeholdsprodukt for bil. Maling.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
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

Kontaktperson Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonscentralen, National Poison Information Centre, P.O. Box 8189 Dep. 0034
Oslo 1, +47 22 59 13 00

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen (tidligere Giftinformasjonssentralen) er en avdeling i Helsedirektoratet.
Institusjonen leier lokaler på Ullevål universitetssykehus. Telefon: 22 59 13 00

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Helsefarer Ikke klassifisert.

Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**Klassifisering (67/548/EEC)
eller (1999/45/EC)** F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Zinc Spray Aerosol

Varselord	Fare
Faresetning	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Advarselsetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

SINKPULVER - SINKSTØV, (STABILISERT)		30-60%
CAS nummer: 7440-66-6	EC nummer: 231-175-3	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	
Aquatic Chronic 1 - H410	N;R50/53	
Aquatic Acute 1 - H400		
DIMETYLETER		30-60%
CAS nummer: 115-10-6	EC nummer: 204-065-8	
Klassifisering	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
CAS nummer: 64742-95-6	EC nummer: 265-199-0	
Klassifisering	Klassifisering (67/548/EEC) eller (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		EC nummer: 200-662-2
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

XYLEN		1-5%
CAS nummer: 1330-20-7		EC nummer: 215-535-7
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Hold berørt person varm og i ro. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Ikke relevant.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slökk med følgende midler: Pulver. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ekstremt brannfarlig. Kan eksplodere ved oppvarming eller ved eksponering for flammer eller gnister. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tynne ut dampene.
---	--

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Zinc Spray Aerosol

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. La små mengder fordampe hvis det er trygt å gjøre det. Ikke la materialet nå trange områder på grunn av faren for eksplosjon. Hvis lekkasjen ikke kan stoppes, må området evakueres.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

Lagringsklasse Lagring av brannfarlig gass under trykk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

DIMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 200 ppm 384 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

ACETON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 ppm 295 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

XYLEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL, AN 50 ppm(H) 220 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL, AN 100 ppm(H) 441 mg/m³(H)

AN = Administrative normer.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Zinc Spray Aerosol

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Gummi (naturgummi, lateks). EN374
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
Hygienetiltak	Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensningen under tillatte eksponeringsnivåer. Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Flammepunkt	<0°C

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse	VOC Content = Dette produkt inneholder max 54.5 VOC.
-------------------------------------	--

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
-------------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Sterke alkalier. Sterke mineralsyrer.
-----------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Ved brann dannes: Gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
-------------------------------------	---

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - hud

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

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm)	128 571,43
-----------------------------------	------------

ATE innånding (damper mg/l)	314,29
------------------------------------	--------

ATE innånding (støv/tåke mg/l)	42,86
---------------------------------------	-------

Zinc Spray Aerosol

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.
Svelging	Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.
Hudkontakt	Produktet virker avfettende på huden. Kan gi allergisk kontakteksem. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.
Opptaksvei	Innånding Hud og/eller øyekontakt

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder	Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
Avfallsklasse	WGK : 3 (Germany)

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Noter for sjøtransport	Må ikke frigjøres i miljøet.
-------------------------------	------------------------------

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1

Zinc Spray Aerosol

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

Tunnel kode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.
Dangerous Preparations Directive 1999/45/EF.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

Vannfareklassifisering WGK 3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonsdato 23.09.2015

Revisjon 3

Erstatter dato 05.03.2012

SDS nummer 14342

Zinc Spray Aerosol

Fullstendige risikosetninger

R10 Brannfarlig.
R11 Meget brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36 Irriterer øynene.
R37 Irriterer luftveiene.
R38 Irriterer huden.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Fullstendig faremerking

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.