

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006










1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY
- Artikelnummer: 04059
- Stoffets/præparatets anvendelse Maling
- Producent/leverandør
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- For yderligere information: QHSE Department
- Oplysning i nødstilfælde: Tel: +31 (0)561 694400

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether  F+; R 12	38,519%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi,  F; R 11-36-66-67	22,555%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	12,537%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)  N; R 50/53	9,67%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen  Xn,  Xi; R 10-20/21-38	5,257%
EINECS: 231-072-3	aluminiumpulver (stabiliseret) R 10	5,008%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

3 Fareidentifikation

· Farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

· Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 1)

R 36 Irriterer øjnene.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 2)

- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

115-10-6 dimethylether

GV () 1885 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 acetone

GV () 600 mg/m³, 250 ppm

1330-20-7 xylen

GV () 109 mg/m³, 25 ppm
H

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Handskemateriale:** Ikke påkrævet.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Ikke påkrævet.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**

Form: Aerosol
Farve: Ifølge produktbetegnelsen
Lugt: Karakteristisk

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde Ikke relevant, da aerosol.

- **Flammepunkt:** < 0°C (< 32°F)
Ikke relevant, da aerosol.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 3)

· Antændelsepunkt:	235°C (455°F)
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre:	18,6 Vol %
· Damptryk ved 20°C (68°F):	4000 hPa (3000 mm Hg)
· Densitet ved 20°C (68°F):	0,865 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	75,2 %
· Tørstofindhold:	24,8 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

115-10-6 dimethylether

	LC50 / 4 h	308 mg/l (rat)
--	------------	----------------

67-64-1 acetone

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	39 mg/l (rat)

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
	LC50 / 4 h	>15 mg/l (rat)

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

Lokalirriterende

(Fortsat fra side 4)

12 Miljøoplysninger

· Økotoksicitet

· Toksicitet i vand:

115-10-6 dimethylether

EC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

67-64-1 acetone

EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (statisk)	5540 mg/l (fish)

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)

1330-20-7 xylene

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

· **Bemærkning:** Giftig for fisk.· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	Metalemballage

· **Urensede emballager:**· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser· **Kemler-tal:** 23· **UN-nummer:** 1950· **Emballagegruppe:** -

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 5)

· **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER· **Søtransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
 · **UN-nummer:** 1950
 · **Mærkat** 2.1
 · **Emballagegruppe:** -
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U
 · **Marine pollutant:** Nej
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

· **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
 · **UN/ID-nummer:** 1950
 · **Mærkat** 2.1
 · **Emballagegruppe:** -
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**

Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.
 36 Irriterer øjnene.
 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 29/56 Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tom.
 Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.
 Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 16.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 6)

Opbevares uden for børns rækkevidde.

- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Kode (1993): 4-1**

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser:

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 12 Yderst brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 36 Irriterer øjnene.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 38 Irriterer huden.
- 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· Datablad udstedt af: QHSE Department**· Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg