

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- 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 (08.00 / 17.00)

2 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 affættende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

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 Dampene 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 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.

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.

- GHS-Mærkningselementer



Fare

2.3/1 - Yderst brandfarlig aerosol.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 1)

**Advarsel**

3.3/2A - Forårsager alvorlig øjenirritation.
3.8/3 - Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

Advarsel

3.1/5 - Kan være sundhedsskadelig ved berøring med huden.



4.1/2 - Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

forebyggelse:

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Vask grundigt efter brug.
Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Undgå udledning til miljøet.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

reaktion:

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved ubehag ring til en GIFTLINJE eller en læge.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Udslip opsamles.

opbevaring:

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares under lås.
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

bortskaffelse:

Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

3 Sammensætning/oplysninger 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 Fare: 2.2/1 Advarsel: 2.5/L	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xi, F; R 11-36-66-67 Fare: 2.6/2 Advarsel: 3.3/2A, 3.8/3	20-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67 Fare: 3.10/1 Advarsel: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	12,5-20%

(Fortsættes på side 3)

DK

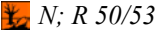
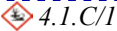
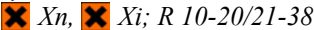
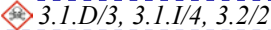


Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)  Advarsel: 	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylol  Fare:  Advarsel: 	5-10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpulver (stabiliseret) R 10 Fare: 	5-10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

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 ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **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 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 3)

- **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/m ³ , 1000 ppm
	E

67-64-1 acetone

GV ()	600 mg/m ³ , 250 ppm
	E

1330-20-7 xylén

GV ()	109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

- **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.
- **Andedrætsværn:** 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.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 4)

Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant, da aerosol.
· Flammepunkt:	< 0°C (< 32°F) Ikke relevant, da aerosol.
· Antændelsepunkt:	235°C (455°F)
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplosionsgrænser:	
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.
· Oplosningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	75,2 %
· EU-VOC:	682,3 g/l
· EU-VOC in %:	78,88 %
· 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/m ³ (rat)
------------	-----------------------------

67-64-1 acetone

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (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/m ³ (rat)

1330-20-7 xylen

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 5)

- **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:
Lokalirriterende

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)

7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)

EC50 / 48 h	2,8 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	0,57 mg/l (daphnia magna)

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.

-DK-

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 6)

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER
- **Begrænsede mængder (LQ) LQ2**
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskode** B1D

· **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

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



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

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

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.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 30.03.2009

Handelsnavn: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(Fortsat fra side 7)

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 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.***· 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 *Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.***· Datablad udstedt af: QHSE Department****· Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra

Mrs. A. van der Veen

· Forkortelser og akronymer:*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*