

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.08.2006

revideret den: 04.08.2006












1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Følgespray stål
- **Artikelnummer:** 204010
- **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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi,  F; R 11-36-66-67	49,991%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+; R 12	12,046%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+; R 12	8,604%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan  F+; R 12	8,03%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat  Xi; R 10-36	5,237%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen  Xn; R 10-20/21-38	3,663%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat  Xi,  F; R 11-36-66-67	2,722%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67	1,633%
EINECS: 231-072-3	aluminiumpulver (stabiliseret) R 10	1,313%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk  Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	1,306%

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

DK

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 1)

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

· **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.

R 36 Irriterer øjnene.

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.

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.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 2)

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 elektrostatiske opladninger.

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.

- **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:**

67-64-1 acetone	
GV ()	600 mg/m ³ , 250 ppm
74-98-6 propan	
GV ()	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 butan	
GV ()	1200 mg/m ³ , 500 ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
GV ()	275 mg/m ³ , 50 ppm
1330-20-7 xylen	
GV ()	109 mg/m ³ , 25 ppm
141-78-6 ethylacetat	
GV ()	540 mg/m ³ , 150 ppm
123-86-4 butylacetat	
GV ()	710 mg/m ³ , 150 ppm

- **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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 3)

Øjenbeskyttelse:


Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Aerosol
Farve: Ifølge produktbetegnelsen
Lugt: Karakteristisk

Tilstandændring

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

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

Antændelsepunkt: 315°C (599°F)

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

Eksplisionsgrænser:

Nedre: 1,7 Vol %
Øvre: 13,0 Vol %

Damptryk ved 20°C (68°F): 3500 hPa (2625 mm Hg)

Densitet ved 20°C (68°F): 0,73100 g/cm³

Oploselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

Oplosningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 94,3 %

Tørstofindhold: 1,6 %

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:
67-64-1 acetone

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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 4)

106-97-8 butan		
	LC50 / 4 h	658 mg/l (rat)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	8532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	35,7 mg/l (rat)
1330-20-7 xylen		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/l (rat)
141-78-6 ethylacetat		
Oral	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	1600 mg/l (rat)
123-86-4 butylacetat		
Oral	LD50	10770 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>21,0 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)

· **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:

Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

· **Økotoksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

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)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
EC50	408 mg/l (daphnia magna)
1330-20-7 xylen	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
141-78-6 ethylacetat	
EC50 / 24 h	2500 mg/l (daphnia magna)
123-86-4 butylacetat	
EC50 / 96 h	320 mg/l (algae)
LC50 / 24 h	205 mg/l (daphnia magna)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 5)

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)

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

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	Metaleballage

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:** -
- 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

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

- ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- UN/ID-nummer:** 1950
- Mærkat:** 2.1
- Emballagegruppe:** -

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 04.08.2006

revideret den: 04.08.2006

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 6)

 · **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

 · **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 36 Irriterer øjnene.
- 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 kloak afløb, 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.

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.

 · **Nationale forskrifter:**

- **MAL-Kode (1993):** 3-1

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber 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.
- 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
 Mr. H.J. Hoogenberg