

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 farehenvvisninger 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 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.

- **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 ufortyndet 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