

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

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

- Oplysninger om produktet
- **Handelsnavn:** MOTIP WHEELSPRAY STEEL
- **Artikelnummer:** 04010
- **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

- **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 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.
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**



2.3/1 - Yderst brandfarlig aerosol.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 1)

**Advarsel**

3.3/2A - Forårsager alvorlig øjenirritation.

3.8/3 - Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

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.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ 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.

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: 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	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12 Fare: ☒ 2.2/1 Advarsel: ☒ 2.5/L	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+; R 12 Fare: ☒ 2.2/1 Advarsel: ☒ 2.5/L	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan ☒ F+; R 12 Fare: ☒ 2.2/1 Advarsel: ☒ 2.5/L	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat ☒ Xi; R 10-36 Advarsel: ☒ 2.6/3; ☒ 3.3/2A	5-10%

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Fare: ☒ 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Advarsel: ☒ 2.6/3	2,5-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Fare: ☒ 2.6/2 Advarsel: ☒ 3.3/2A, 3.8/3	2,5-5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpulver (stabiliseret) R 10 Fare: ☒ 2.7/1	1-2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67 Advarsel: ☒ 2.6/3; ☒ 3.8/3	1-2,5%
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	1-2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger 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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 3)

- 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.
Træfforholdsregler 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
	E

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
	EH

1330-20-7 xylen

GV ()	109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

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 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 4)

· 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.

· **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):**0,731 g/cm³· **Oploselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Oplosningsmiddelindhold:**

· Organiske opløsningsmidler:	94,1 %
· EU-VOC:	687,6 g/l
· EU-VOC in %:	94,06 %

· **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)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 5)

	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (rat)
106-97-8 butan		
	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (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/m ³ (rat)
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (rat)
141-78-6 ethylacetat		
Oral	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	1600 mg/m ³ (rat)
123-86-4 butylacetat		
Oral	LD50	10770 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>21,0 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)

· **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 xylene	
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)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 6)

123-86-4 butylacetat

EC50 / 96 h 320 mg/l (algae)

LC50 / 24 h 205 mg/l (daphnia magna)

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 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:** -· **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

(Fortsættes på side 8)

-DK-

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 7)

· **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

· **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 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.

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

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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2009

Revision: 18.03.2009

Handelsnavn: MOTIP WHEELSPRAY STEEL

(Fortsat fra side 8)

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 Dampene 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

DK