

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: **MOTIP REDLIGHT**
- Artikelnummer: 00261
- 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	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+; R 12	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+; R 12	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi, F; R 11-36/37-66-67	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+; R 12	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat Xi, F; R 11-36-66-67	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat Xi; R 10-36	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Xn, Xi; R 10-20/21-38	2,5-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67	2,5-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67	2,5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	2,5-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67	1-2,5%
CAS: 85029-57-8 EINECS: 285-082-8	C.I. Solvent Red 122 N; R 50/53	0,1-1%

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: MOTIP REDLIGHT

(Fortsat fra side 1)

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

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 affædtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 36 Irriterer øjnene.

R 52/53 Skadelig 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 tomt.

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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

Handelsnavn: MOTIP REDLIGHT

(Fortsat fra side 2)

· **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.

· **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/m³, 250 ppm**74-98-6 propan**GV () 1800 mg/m³, 1000 ppm**106-97-8 butan**GV () 1200 mg/m³, 500 ppm**78-93-3 butanon**GV () 145 mg/m³, 50 ppm

H

141-78-6 ethylacetatGV () 540 mg/m³, 150 ppm**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**GV () 275 mg/m³, 50 ppm

H

1330-20-7 xylenGV () 109 mg/m³, 25 ppm

H

71-36-3 butan-1-olGV () 150 mg/m³, 50 ppm

LH

123-86-4 butylacetatGV () 710 mg/m³, 150 ppm

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

Handelsnavn: MOTIP REDLIGHT

(Fortsat fra side 3)

67-63-0 propan-2-olGV () 490 mg/m³, 200 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.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætssluttende 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.

· Eksplosionsgrænser:

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):** 0,752 g/cm³

· Oploselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Oplosningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 90,9 %

· **Tørstofindhold:** 0,4 %

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

Handelsnavn: **MOTIP REDLIGHT**

(Fortsat fra side 4)

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)
106-97-8 butan		
	LC50 / 4 h	658 mg/l (rat)
78-93-3 butanon		
Oral	LD50	2737 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	34 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)
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)
71-36-3 butan-1-ol		
Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	25 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)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	30 mg/l (rat)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

Handelsnavn: MOTIP REDLIGHT

(Fortsat fra side 5)

- **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)

141-78-6 ethylacetat

EC50 / 24 h	2500 mg/l (daphnia magna)
-------------	---------------------------

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

EC50	408 mg/l (daphnia magna)
------	--------------------------

1330-20-7 xylol

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

71-36-3 butan-1-ol

EC50 / 48 h	1983 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	8500 mg/l (algae)

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)

67-63-0 propan-2-ol

EC50 / 48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (dynamisk)	4200 mg/l (fish)

- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
skadelig 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

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

Handelsnavn: MOTIP REDLIGHT

(Fortsat fra side 6)

- **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:** -
- **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.
52/53 Skadelig 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 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 16.11.2006

Handelsnavn: MOTIP REDLIGHT

(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 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.**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.*22 *Farlig ved indtagelse.*36 *Irriterer øjnene.*36/37 *Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.*37 *Irriterer åndedrætsorganerne.*37/38 *Irriterer åndedrætsorganerne og huden.*38 *Irriterer huden.*41 *Risiko for alvorlig øjenskade.*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

Mr. H.J. Hoogenberg