

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.10.2009

Revision: 11.08.2009

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

- Oplysninger om produktet
- **Handelsnavn: DROPEN SPRAY METALLIC VIOLET**
- **Artikelnummer: DROPI2**
- **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 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 tom.
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.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **GHS-Mærkningselementer**



Fare

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.



Fare

H350 - Kan fremkalde kræft.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.10.2009

Revision: 11.08.2009

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 1)

**Fare**

H318+EUH066 - Forårsager alvorlig øjenskade. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Advarsel**

H336 - Kan forårsage sløvhed eller 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.

Udtømmning 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.

forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

reaktion:

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

bortskaffelse:

P501 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: 3.3/2, 3.8/3	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+; R 12 Fare: 2.2/1 Advarsel: 2.5/C	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+; R 12 Fare: 2.2/1 Advarsel: 2.5/C	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+; R 12 Fare: 2.2/1 Advarsel: 2.5/C	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi, F; R 11-36-66-67 Fare: 2.6/2 Advarsel: 3.3/2, 3.8/3	5-10%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.10.2009

Revision: 11.08.2009

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat ☒ Xi; R 10-36 Advarsel: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.3/2	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Advarsel: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Fare: ⚠ 2.6/2 Advarsel: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	2,5-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-22-37/38-41-67 Fare: ⚠ 3.3/1 Advarsel: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.O/4, 3.8/3; 3.2/2	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 Fare: ⚠ 3.6/1B, 3.10/1	2,5-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67 Advarsel: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	2,5-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67 Fare: ⚠ 2.6/2 Advarsel: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	1-2,5%

· **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.

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 3)

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.

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
-------	----------------------------------

78-93-3 butanon

GV ()	145 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

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

GV ()	275 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

1330-20-7 xylene

GV ()	109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

141-78-6 ethylacetat

GV ()	540 mg/m ³ , 150 ppm
-------	---------------------------------

71-36-3 butan-1-ol

GV ()	150 mg/m ³ , 50 ppm
	LH

123-86-4 butylacetat

GV ()	710 mg/m ³ , 150 ppm
-------	---------------------------------

67-63-0 propan-2-ol

GV ()	490 mg/m ³ , 200 ppm
-------	---------------------------------

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.10.2009

Revision: 11.08.2009

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 4)

- **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:**



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.

· Eksplosionsfare:

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):

0,756 g/cm³

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:	88,4 %
EU-VOC:	669,0 g/l
EU-VOC in %:	88,49 %

· Tørstofindhold:

11,6 %

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 5)

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/m ³ (rat)

106-97-8 butan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

78-93-3 butanon

Oral	LD50	2737 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	34 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)

71-36-3 butan-1-ol

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	25 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)

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)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 6)

LC50 / 4 h 30 mg/m³ (rat)· **Primær irriteringsvirkning:**· **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)

71-36-3 butan-1-ol

EC50 / 48 h 1983 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 8500 mg/l (algae)

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)

123-86-4 butylacetat

EC50 / 96 h 320 mg/l (algae)

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

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 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
skadelig for vandorganismer**13 Bortskaffelse**· **Produkt:**· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.10.2009

Revision: 11.08.2009

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 7)

· **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** D

· **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.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 8)

· **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.
- 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 kloakafløb, 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 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.

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

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.10.2009

Revision: 11.08.2009

Handelsnavn: DROPPEN SPRAY METALLIC VIOLET

(Fortsat fra side 9)

· 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 international 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

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK