

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK
- **Artikelnummer:** 938530
- **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 tomt.

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.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· **GHS-Mærkningselementer**



2.2/1 - Yderst brandfarlig gas.

2.3/1 - Yderst brandfarlig aerosol.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 1)

**Advarsel**

3.3/2A - Forårsager alvorlig øjenirritation.

3.8/3 - Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

4.1/3 - Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**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.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ 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.

Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

**opbevaring:**

Opbevares på et godt ventileret sted.

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	12,5-20%

(Fortsættes på side 3)

DK

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

## Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK

(Fortsat fra side 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+; R 12 Fare: 2.2/1 Advarsel: 2.5/L	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+; R 12 Fare: 2.2/1 Advarsel: 2.5/L	10-12,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung Xn, N; R 10-51/53-65-66-67 Fare: 3.10/1 Advarsel: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	5-10%
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%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Xn, Xi; R 10-20/21-38 Fare: 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Advarsel: 2.6/3	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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 3)

· **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 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:**

<b>67-64-1 acetone</b>	
GV ()	600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
E	
<b>74-98-6 propan</b>	
GV ()	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>106-97-8 butan</b>	
GV ()	1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>1330-20-7 xylen</b>	
GV ()	109 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
EH	

· **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.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 4)

- **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:** 365°C (689°F)

· **Selvtændelighed:** Produktet er ikke selvtændeligt.

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

### · Eksplodingsgrænser:

**Nedre:** 1,5 Vol %  
**Øvre:** 13,0 Vol %

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

· **Densitet ved 20°C (68°F):** 0,698 g/cm<sup>3</sup>

### · Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

### · Opløsningsmiddelindhold:

**Organiske opløsningsmidler:** 85,7 %  
**EU-VOC:** 598,3 g/l  
**EU-VOC in %:** 85,72 %

· **Tørstofindhold:** 13,1 %

## 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.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 5)

· **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 <sup>3</sup> (rat)

### 106-97-8 butan

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

### 64742-82-1 naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (rat)

### 1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (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)

### 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)

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 6)

### 1330-20-7 xylen

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

### · 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)



# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 7)

 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

 · **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

 · **ICAO/IATA-klasse:** 2.1  
 · **UNID-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.  
 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 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.  
 Udtømmning 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

-DK-

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2008

Revision: 24.09.2008

**Handelsnavn: COLORWORKS COLORSPRAY SG. BLACK**

(Fortsat fra side 8)

## 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af: QHSE Department**

· **Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

· **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

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**