

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

#### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS
- **Artikelnummer:** 918501-918530
- **Ämnets användning / tillredningen** Färg
- **Tillverkare/leverantör:**  
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** QHSE Department
- **Upplysningar i nödfall:** Tel: +31 (0)561 694400 (08.00 / 17.00)

#### 2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



*Xi Irriterande*  
*F+ Extremt brandfarligt*

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

R 12 Extremt brandfarligt.

R 36 Irriterar ögonen.

R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Förvaras oåtkomligt för barn.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **GHS märkningssymboler**



**Fara**

2.2/1 - Extremt brandfarlig gas.

2.3/1 - Extremt brandfarlig aerosol.



**Varning**

3.3/2A - Orsakar allvarlig ögonirritation.

3.8/3 - Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 1)

4.1/3 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förebyggande:**

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Tvätta grundligt efter användning.

Får endast användas utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Undvik utsläpp till miljön.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder:**
**VID INANDNING:** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig.

Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

**Förvaring:**

Förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

Förvaras inlåst.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/ 122°F.














**Avfall:**

Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

**Kemisk karakterisering**
**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton  Xi,  F; R 11-36-66-67 Fara:  2.6/2 Varning:  3.3/2A, 3.8/3	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+; R 12 Fara:  2.2/1 Varning:  2.5/L	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+; R 12 Fara:  2.2/1 Varning:  2.5/L	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan  F+; R 12 Fara:  2.2/1 Varning:  2.5/L	10-12,5%

(Fortsättning på sida 3)

s

# Säkerhetsdatablad


















## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	lacknafta, medeltung alifatisk  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67 Fara:  3.10/1 Varning:  2.6/3;  3.8/3  4.1.C/2	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	aromatnafta, medeltung  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67 Fara:  3.10/1 Varning:  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 Fara:  3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Varning:  2.6/3	1-2,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 3)

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Tillslut ej behållaren gastätt.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**67-64-1 aceton**

OEL ()	Korttidsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
--------	--

**1330-20-7 xylen**

OEL ()	Korttidsvärde: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
--------	---

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Erfordras ej.
- **Handskmaterial** Erfordras ej.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Erfordras ej.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

- **Tillståndsändring**

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
--------------------------------	-------------

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 4)

<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej användbar, eftersom aerosol.
<b>· Flampunkt:</b>	< 0°C (< 32°F) Ej användbar, eftersom aerosol.
<b>· Tändtemperatur:</b>	365°C (689°F)
<b>· Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>· Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
<b>· Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,5 Vol %
<b>Övre:</b>	13,0 Vol %
<b>· Ångtryck vid 20°C (68°F):</b>	3500 hPa (2625 mm Hg)
<b>· Densitet vid 20°C (68°F):</b>	0,698 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
<b>· Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	85,7 %
<b>· EU-VOC:</b>	598,3 g/l
<b>· EU-VOC in %:</b>	85,72 %
<b>· Andel av fasta partiklar:</b>	13,1 %

**10 Stabilitet och reaktivitet**

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**11 Toxikologisk information**

- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**67-64-1 aceton**

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 lacknafta, medeltung alifatisk**

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 aromatnafta, medeltung**

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)
------	------	------------------

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 5)

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

- **Primär retnings effekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Irriterande

### 12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

#### 67-64-1 aceton

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 aromatnafta, medeltung

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)

#### 1330-20-7 xylol

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

- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 04	Metallförpackningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 6)

### 14 Transportinformation

· **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



· **ADR/RID:** 2 5F Gaser  
 · **Kemler-tal:** -  
 · **UN-nummer:** 1950  
 · **Förpackningsgrupp:** -  
 · **Godsets beteckning:** 1950 AEROSOLER  
 · **Begränsade mängder (LQ) LQ2**  
 · **Transportkategori** 2  
 · **Tunnelrestriktionskod** B1D

· **Sjötransport IMDG:**



· **IMDG/GGVSee-klass:** 2.1  
 · **UN-nummer:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Förpackningsgrupp:** -  
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U  
 · **Marine pollutant:** Nej  
 · **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS

· **Luftransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klass:** 2.1  
 · **UN/ID-nummer:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Förpackningsgrupp:** -  
 · **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

### 15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



*Xi Irriterande*  
*F+ Extremt brandfarligt*

· **R-fraser:**

12 Extremt brandfarligt.  
 36 Irriterar ögonen.  
 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.10.2008

Omarbetad: 27.10.2008

**Handelsnamn: COLORWORKS COLORSPRAY VARIOUS COLOURS**

(Fortsättning från sida 7)

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

23 Undvik inandning av dimma

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

· **Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Förvaras oåtkomligt för barn.

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

10 Brandfarligt.

11 Mycket brandfarligt.

12 Extremt brandfarligt.

20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

36 Irriterar ögonen.

37 Irriterar andningsorganen.

38 Irriterar huden.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad: QHSE Department**

· **Tilltalspartner:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

· **Förkortningar och 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