

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Colorworks Metallic
- **Artikelnummer:** M918580 - 585, M928580 - 585, M938580 - 585
- **Ämnets användning / tillredningen** Lack
- **Tillverkare/leverantör:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Abteilung Produktsicherheit
- **Upplysningar i nödfall:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

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 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.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

· Klassificeringssystem:

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

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	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+; R 12	10-25%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2009

Omarbetad: 11.02.2009

Handelsnamn: Colorworks Metallic

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☠ F+; R 12	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat ☠ Xi; R 10-36	5-10%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	aromatnafta, tung ☠ Xn; R 65-66-67	≤ 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol ☠ Xi, ☠ F; R 11-36-67	≤ 2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpulver ☠ F; R 10-15	<1,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk ☠ Xn, ☠ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53-65-66-67	≤0,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ☠ Xn; R 65	≤0,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung ☠ Xn; R 65	≤0,5%

· **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:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Vatten
Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **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.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2009

Omarbetad: 11.02.2009

Handelsnamn: Colorworks Metallic

(Fortsättning från sida 2)

- **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/m³, 500 ppm
Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm

123-86-4 butylacetat

OEL Korttidsvärde: 700 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 100 ppm

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL Korttidsvärde: 400 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 250 mg/m³, 50 ppm
H

67-63-0 2-propanol

OEL Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm

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

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Berührung mit den Augen vermeiden
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

- **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2009

Omarbetad: 11.02.2009

Handelsnamn: Colorworks Metallic

(Fortsättning från sida 3)

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Aerosol
Färg: Enligt produktbeteckning
Lukt: Karakteristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: Ej användbar, eftersom aerosol.

· Flampunkt: Ej användbar, eftersom aerosol.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

· Explosionsgränser:

Nedre: 1,2 Vol %
Övre: 13,0 Vol %

· Ångtryck vid 20°C: 8300 hPa

· Densitet vid 20°C: 0,79 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.
VOC-EU 93,8 %
 758,7 g/l / 6,33 lb/gl
VOC (EG) 770,4 g/l

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 (rabbitt)

· Primär retnings effekt:

- på huden:** Ingen irritationsrisk.
- på ögat:** Irriterande.
- Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Irriterande

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2009

Omarbetad: 11.02.2009

Handelsnamn: Colorworks Metallic

(Fortsättning från sida 4)

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

12 Ekologisk information

· 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.

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

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

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

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**

· 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

· Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-klass:** 2.1

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2009

Omarbetad: 11.02.2009

Handelsnamn: Colorworks Metallic

(Fortsättning från sida 5)

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

* 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.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.
23 Undvik inandning av sprutdimma
24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
29/56 Far inte tömmas i avloppet, detta material Och dess behållare skall lämnas till Inlämningsställe för problem avfall
46 Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt 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.
Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.

* 16 Annan information

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

- **Relevanta R-fraser**

10 Brandfarligt.
11 Mycket brandfarligt.
12 Extremt brandfarligt.
15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
36 Irriterar ögonen.
37 Irriterar andningsorganen.
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.

- **Tilltalspartner:** Anwendungstechnik

- *** Data ändrade gentemot föregående version**