# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023*

* 

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

· **Artikelnummer:** 322679, 880629
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Användningssektor**
SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
· **Produktkategorin** PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
· **Processkategori**
PROC7 Industriell sprayning
PROC11 Icke-industriell sprejning
· **Ämnets användning / tillredningen** Lack

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Tidigare känd som Motip Dupli GmbH

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** Department Product Safety
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Tel.:+49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

Giftinformationscentralen
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

* 

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023* *Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)* *Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 1)



*GHS09 miljöfarligt*

| | | |
|---|---|---|
| *Aquatic Acute 1* | *H400* | *Mycket giftigt för vattenlevande organismer.* |
| *Aquatic Chronic 1* | *H410* | *Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.* |



*GHS07*

| | | |
|---|---|---|
| *Skin Irrit. 2* | *H315* | *Irriterar huden.* |
| *Eye Irrit. 2* | *H319* | *Orsakar allvarlig ögonirritation.* |
| *STOT SE 3* | *H336* | *Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.* |

· ***2.2 Märkningsuppgifter***
· ***Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008***
*Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.*
· ***Faropiktogram***



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· ***Signalord*** *Fara*

· ***Riskbestämmande komponenter för etikettering:***
*xylen*
*aceton*
*Hydrocarbons, C9, aromatics*
· ***Faroangivelser***
*H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.*
*H315 Irriterar huden.*
*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.*
*H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.*
*H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.*
*H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.*
· ***Skyddsangivelser***
*P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.*
*P102 Förvaras oåtkomligt för barn.*
*P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.*
*P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.*
*P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.*
*P260 Inandas inte sprej.*
*P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.*
*P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.*
*P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.*
*P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.*
*P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.*
*P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt regionala föreskrifter.*
· ***Ytterligare uppgifter:***
*Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.*
· ***2.3 Andra faror***
· ***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ej användbar.*
· ***vPvB:*** *Ej användbar.*

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 2)

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Ej användbar.

* 
## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 20-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-<20% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 12,5-<20% |
| EG-nummer: 905-588-0<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 10-<12,5% |
| EG-nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Hydrocarbons, C9, aromatics<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336<br>EUH066 | 5-<10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6<br>Reg.nr.: 01-2119480154-42 | granulerad koppar [partikellängd: 0,9 mm–6,0 mm; partikelbredd: 0,494–0,949 mm]<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Acute Tox. 4, H302 | 2,5-<5% |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Indexnummer: 013-002-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45 | aluminiumpulver (stabiliserat)<br>Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261 | <2,5% |
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Indexnummer: 030-001-01-9<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37 | zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |
| CAS: 61788-45-2<br>EINECS: 262-976-6<br>Indexnummer: 612-284-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119473799-15 | aminer, hydrogenerade talgalkyl-<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Skin Irrit. 2, H315 | ≤0,5% |

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023* *Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)* *Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 3)

· ***Ytterligare hänvisningar:***
*Halten av bensen (EINECS-Nr. 200-753-7) i ingredienserna är mindre än 0,1% (Not P Bilaga 1 1272/2008 EU), så att klassificeringen som cancerframkallande inte tillämpa.*
*xylen: Innehåller etylbenzen CAS 100-41-4*
*CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T*
*CAS 7440-66-6, EINECS 231-175-3, Index 030-001-01-9: Note T*
*De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

* 
## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· ***4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen***
· ***Allmänna hänvisningar:***
*Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.*
· ***Vid inandning:*** *Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.*
· ***Vid kontakt med huden:*** *Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.*
· ***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.*
· ***4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***
*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***
*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

* 
## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· ***5.1 Släckmedel***
· ***Lämpliga släckningsmedel:***
*CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.*
*Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*
· ***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***
*Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.*
· ***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal*** -
· ***Speciell skyddsutrustning:*** *Använd andningsskyddsutrustning.*

* 
## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· ***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***
*Använd andningsskyddsutrustning.*
*Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.*
*Håll åtslid från antändningskällor.*
· ***6.2 Miljöskyddsåtgärder:***
*När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.*
*Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.*
· ***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***
*Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.*
*Se till att ventilationen är tillräcklig.*
· ***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***
*Information beträffande säker hantering se kapitel 7.*
*Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.*
*Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.*



(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 4)

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **Lagringsklass:** 2 B
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 
## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

| · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** | |
|---|---|
| **67-64-1 aceton** | |
| OEL | Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppm<br>Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm<br>V |
| **xylen** | |
| OEL | Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm<br>H |
| **7429-90-5 aluminiumpulver (stabiliserat)** | |
| OEL | Nivågränsvärde: 5* 2** mg/m³<br>*totaldamm **respirabel fraktion |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 aceton** | | |
| Oral | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermal | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Inhalativ | DNEL | 2420 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 60 mg/m3 |
| **xylen** | | |
| Oral | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermal | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Inhalativ | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local) |
| | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic) |
| | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic) |
| | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local) |
| | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local) |

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023* *Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)* *Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 5)

| **Hydrocarbons, C9, aromatics** | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermal | DNEL | 25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalativ | DNEL | 150 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 32 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **67-64-1 aceton** | |
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil) |

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik kontakt med ögonen.
· **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter A2/P3
· **Handskydd:**



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**
Butylgummi
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Butylgummihandskar med en tjocklek på 0,4 mm är resistenta mot:
Aceton: 480 min
Butylacetat: 60 min
Etylacetat: 170 min
Xylen: 42 min
Butylgummihandskar med en tjocklek av 0,4 mm, lösningsmedelsbeständiga mellan 42- 480 minuter. Som skyddsåtgärd rekommenderar vi att användaren och ansvariga personer för arbetssäkerhet antar att beständigheten mot lösningsmedel har en varighet på 42 minuter. Med hänsyn till uppgifterna i avsnitt 3 i denna SDS kan man anta längre motståndslängd i vissa fall.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 6)

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

* 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Aerosol |
| · **Färg:** | Enligt produktbeteckning |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd. |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | Ej bestämd. |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej användbar, eftersom aerosol. |
| · **Brandfarlighet** | Ej användbar. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| · **Nedre:** | 1 Vol % (xylen) |
| · **Övre:** | 13 Vol % (67-64-1 aceton) |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar, eftersom aerosol. |
| · **Självantändningstemperatur:** | 365 °C (106-97-8 butan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8))) |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej bestämd. |
| · **pH-värde:** | Blandningen är olöslig (i vatten). |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd. |
| · **Dynamisk:** | Ej bestämd. |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Ej resp. föga blandbar. |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej bestämd. |
| · **Ångtryck vid 20 °C:** | 8300 hPa (74-98-6 propan) |
| · **Ångtryck vid 50 °C:** | 16500 hPa |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet vid 20 °C:** | 0,7 g/cm³ |
| · **Relativ densitet** | Ej bestämd. |
| · **Ångdensitet** | Ej bestämd. |
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Aerosol |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Explosiva egenskaper:** | Ej bestämd. |
| · **Lösningsmedelhalt:** | |
| · **Organiska lösningsmedel:** | 84,1 % |
| · **VOC (EG)** | . 588,8 g/l |
| · **VOC-EU%** | 84,12 % |
| · **Andel av fasta partiklar:** | 14,7 % |
| · **Tillståndsändring** | |
| · **Avdunstningshastighet:** | Ej användbar. |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|---|---|
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

* 
## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

* 
## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 aceton** | | |
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat) |
| **xylen** | | |
| Oral | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat) |
| **Hydrocarbons, C9, aromatics** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rab) (OECD 402) |
| **7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)** | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Inhalativ | LC50 / 4 h | >5410 mg/m3 (rat) (OECD 403) |

· **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023* *Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9)* *Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 8)

· ***Luftvägs-/hudsensibilisering***
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
*Ingen sensibiliserande effekt känd.*
· ***Mutagenitet i könsceller***
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Cancerogenitet*** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Reproduktionstoxicitet***
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering*** *Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.*
· ***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering***
*Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.*
· ***Fara vid aspiration***
*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***11.2 Information om andra faror***

| · ***Hormonstörande egenskaper*** |
|---|
| *Inga beståndsdelar är listade.* |

* 
## *AVSNITT 12: Ekologisk information*

· ***12.1 Toxicitet***

| · ***Akvatisk toxicitet:*** | |
|---|---|
| ***67-64-1 aceton*** | |
| *LC50/96h* | *8300 mg/l (fish)* |
| *EC50/96h* | *7200 mg/l (algae)* |
| *LC50 / 48 h* | *8450 mg/l (crustacean (water flea))* |
| ***xylen*** | |
| *EC50 / 48 h* | *7,4 mg/l (daphnia magna)* |
| *LC50 / 96 h* | *13,5 mg/l (fish)* |
| ***Hydrocarbons, C9, aromatics*** | |
| *EC50 / 48 h* | *302 mg/l (daphnia magna)* |
| *EC50 / 72 h* | *2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)* |
| *EC50 / 96 h* | *9,2 mg/l (Regenbogenforelle)* |

· ***12.2 Persistens och nedbrytbarhet*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.3 Bioackumuleringsförmåga*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.4 Rörlighet i jord*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ej användbar.*
· ***vPvB:*** *Ej användbar.*
· ***12.6 Hormonstörande egenskaper*** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.*
· ***12.7 Andra skadliga effekter***
· ***Kommentar:*** *Mycket giftig för fisk.*
· ***Ytterligare ekologiska hänvisningar:***
· ***Allmänna hänvisningar:***
*Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): 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.*
*I vattendrag även giftig för fisk och plankton.*
*Mycket giftig för vattenorganismer*



(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 9)

* 
## AVSNITT 13: Avfallshantering

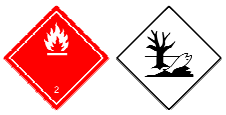
· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
| 15 01 04 | Metallförpackningar |
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

* 
## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN1950 |
| · **14.2 Officiell transportbenämning** | |
| · **ADR** | 1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT |
| · **IMDG** | AEROSOLS |
| · **IATA** | AEROSOLS, flammable |
| · **14.3 Faroklass för transport** | |
| · **ADR** | |



| | |
|---|---|
| · **Klass** | 2 5F Gaser |
| · **Etikett** | 2.1 |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 2.1 Gaser |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.5 Miljöfaror:** | |
| · **Särskild märkning (ADR):** | Symbol (fisk och träd) |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Varning: Gaser |
| · **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** | - |
| · **EMS-nummer:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" |

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|---|---|
| · | class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar. | |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | |
| · **ADR** | |
| · **Begränsade mängder (LQ)** | 1L |
| · **Reducerade mängder (EQ)** | Kod: E0<br>Ej tillåten i reducerade mängder |
| · **Transportkategori** | 2 |
| · **Tunnelrestriktionskod** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT |

* 
## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier**
E1 Farligt för vattenmiljön
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 100 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* 
## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **Relevanta fraser**
H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 12)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 11.12.2023 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 11.12.2023*

**Handelsnamn: DUPLI-COLOR CHROME COPPER**

(Fortsättning från sida 11)

H228 Brandfarligt fast ämne.
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 9
· **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 1
Water-react. 2: Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
· ***** Data ändrade gentemot föregående version**