

## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome
- **Artikkelnummer:** 285912, 285936, 285943
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes --**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning lakk**
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
L&G Vertriebs GmbH  
Häusserstr. 36  
D-69115 Heidelberg  
Tel. +49-6221-36333-30  
Fax +49-6221-36333-33  
info@montana-cans.de  
www.montana-cans.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Nødnummer:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

## 2 Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
-  **Xn; Helseskadelig**  
R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.
-  **Xi; Irriterende**  
R36/38: Irriterer øynene og huden.
-  **F+; Ekstremt brannfarlig**  
R12: Ekstremt brannfarlig.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**  
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.  
Adarsel! Beholderen er under trykk.
- **Klassifiseringssystem:**  
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
-   **Xn Helseskadelig**  
**F+ Ekstremt brannfarlig**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
xylen
- **R-setninger:**  
12 Ekstremt brannfarlig  
20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt  
36/38 Irriterer øynene og huden

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

**Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome**

(fortsatt fra side 1)

· **S-setninger:**

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- 23 Unngå innånding av aerosol
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
- 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
- 43 Ved brannslukking bruk sand, kuldioksyd eller slukningspulver, bruk ikke vann
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

· **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C (f.eks. i bilen). Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

· **Klassifisering iht. direktiv 75/324/EEC: Ekstremt brannfarlig**

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi R36; F R11 R66-67	25-<50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Xn R20/21; Xi R38 R10	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12	12,5<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12	10-<12,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzen Xn R20; F R11	5-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	magnesiumalkyler, C1-C5 F R11-15	5-<10%
	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2%Aromaten Xn R65 R10-66-67	<2,5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Kohlendioxid	<2,5%

· **Ytterligere informasjoner:**

The content of Bencene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU)

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

**Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome**

(fortsatt fra side 2)

## 4 Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**  
 Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:**  
 Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.  
 Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
 Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 5 Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
 CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
 Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
 Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## 7 Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
 Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
 Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
 Lagres på et kjølig sted.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

**Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome**

(fortsatt fra side 3)

- Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### **67-64-1 aceton**

AG () 295 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm

##### **1330-20-7 xylen**

AG () 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
H

##### **106-97-8 butan**

AG () 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### **74-98-6 propan**

AG () 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### **100-41-4 etylbenzen**

AG () 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
HK

##### **7429-90-5 magnesiumalkyler, C1-C5**

AG () 5 mg/m<sup>3</sup>

##### **124-38-9 Kohlendioxid**

AG () 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

##### · Personlig verneutstyr:

##### · Generelle verne- og hygienetiltak:

- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

-  
Unngå berøring med øyne og hud.

##### · Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

##### · Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

**Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome**

(fortsatt fra side 4)

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

- **Tilstandsending**

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	Ikke brukbar, da aerosol.

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar, da aerosol.

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:** Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

- **Eksplisjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	1,1 Vol %
<b>Øvre</b>	13,0 Vol %

- **Damptrykk ved 20°C:** 8300 hPa

- **Tetthet:** Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med**

**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Viskositet:**

<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

- **Løsningsmiddelandel:**

**VOC (EF)** 853,7 g/l

- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**

- **10.2 Kjemisk stabilitet**

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

**Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome**

(fortsatt fra side 5)

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### 11 Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

#### 67-64-1 aceton

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbitt)

#### 1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	500 mg/kg (rabbitt)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Helseskadelig  
Irriterende

### 12 Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Europeiske avfallslisten**

08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	emballasje av metall

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome

(fortsatt fra side 6)

## 14 Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer: · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLBEHOLDERE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 transport fareklasser · ADR	
· klasse · Fareseddel	2 5F Gasser 2.1
· IMDG, IATA	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer:	Advarsel: Gasser - F-D,S-U
· 14.7 Transport i bulk iht. annekks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Tunnel restriksjonskode	1L D

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- Relevante satser  
R10 Brannfarlig  
R11 Meget brannfarlig

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 06.03.2012

revidert den: 06.03.2012

**Handelsnavn: MONTANA GOLD: M1000 silverchrome, M2000 copperchrome, M3000 goldchrome**

(fortsatt fra side 7)

- R12 Ekstremt brannfarlig
- R15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser
- R20 Farlig ved innånding
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- R36 Irriterer øynene
- R38 Irriterer huden
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
- R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet

**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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent