



## SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 1

Datum för sammanställning: 22/10/2014

Omarbetning: 04/01/2016

Revisionsnr: 4

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: GALVA BRIGHT

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Metal galvanising spray

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: +44 (0) 113 232 2600

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Viktigaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faropiktogram: GHS02: Flamma

GHS09: Miljöfarligt



# SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 2

**Signalord:** Fara

**Skyddsangivelser:** P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P391: Samla upp spill.

P410+412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

## 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - REACH-nummer: EXEMPT

| EINECS    | CAS        | PBT / WEL   | Klassificering (CLP)                | Procent |
|-----------|------------|---|-------------------------------------|---------|
| 270-704-2 | 68476-85-7 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 30-50%  |

DIMETHYL ETHER AEROSOL PROPELLANT

|           |          |   |                                     |        |
|-----------|----------|---|-------------------------------------|--------|
| 204-065-8 | 115-10-6 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 10-30% |
|-----------|----------|---|-------------------------------------|--------|

ACETON - REACH-nummer: 01-2119471330-49-XXXX

|           |         |   |  |       |
|-----------|---------|---|--|-------|
| 200-662-2 | 67-64-1 | - | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 1-10% |
|-----------|---------|---|--|-------|

XYLENE - REACH-nummer: 01-2119488216-32-XXXX

|           |           |   |   |       |
|-----------|-----------|---|---|-------|
| 215-535-7 | 1330-20-7 | - | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315 | 1-10% |
|-----------|-----------|---|---|-------|

ZINC

|           |           |   |  |       |
|-----------|-----------|---|--|-------|
| 231-175-3 | 7440-66-6 | - | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 | 1-10% |
|-----------|-----------|---|--|-------|

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

|           |            |   |   |       |
|-----------|------------|---|---|-------|
| 931-254-9 | 64742-49-0 | - | Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411 | 1-10% |
|-----------|------------|---|---|-------|

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

[inneh...]

# SÄKERHETSATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 3

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Kan orsaka yrsel.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Dåsighet eller förvirring kan uppträda.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd inte vatten. Alkoholsäkert skum. Koldioxid. Torrt kemiskt pulver. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Extremt brandfarligt. Bildar explosiv blandning av luft och vattenånga. Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Avlägsna alla antändningskällor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Använd ingen rengöringsutrustning som kan bilda gnistor. Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 4

## 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme.  
Rökning förbjuden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik direkt solljus. Se till att belysningen och övrig elektrisk utrustning inte är antändningskällor.

**Lämplig förpackning:** Förvara endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

#### ACETON

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

|    | TWA 8 h               | STEL 15 min            | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|-----------------------|------------------------|---------|-------------|
| SE | 600 mg/m <sup>3</sup> | 1200 mg/m <sup>3</sup> | -       | -           |

#### XYLENE

|    |                       |                       |   |   |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| SE | 200 mg/m <sup>3</sup> | 450 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

### DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

#### ACETONE

| Typ  | Exponeringen | Värde | Befolkning   | Effekt     |
|------|--------------|-------|--------------|------------|
| DNEL | Dermal       | 186   | Arbetstagare | Lokala     |
| DNEL | Inhalation   | 2420  | Arbetstagare | Lokala     |
| DNEL | Oral         | 62    | Konsumenter  | Systemiska |
| PNEC | Sötvatten    | 10.6  | -            | -          |
| PNEC | Havsvatten   | 1.06  | -            | -          |
| PNEC | jordmån      | 33.3  | -            | -          |
| PNEC | -            | -     | -            | -          |

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 5

## XYLENE

| Typ  | Exponeringen                      | Värde | Befolkning   | Effekt     |
|------|-----------------------------------|-------|--------------|------------|
| DNEL | Inhalation                        | 289   | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Dermal                            | 180   | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering)    | 77    | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering)    | 174   | Konsumenter  | Systemiska |
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering)    | 174   | Konsumenter  | Lokala     |
| DNEL | Dermal                            | 108   | Konsumenter  | Lokala     |
| DNEL | Inhalation                        | 14.8  | Konsumenter  | Lokala     |
| PNEC | Sötvatten                         | 0.327 | -            | -          |
| PNEC | Havsvatten                        | 0.327 | -            | -          |
| PNEC | Mikroorganismer vid avloppsrening | 6.58  | -            | -          |
| PNEC | Sediment i sötvatten              | 12.46 | -            | -          |
| PNEC | Sediment i havsvatten             | 12.46 | -            | -          |
| PNEC | jordmån                           | 2.31  | -            | -          |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att belysningen och övrig elektrisk utrustning inte är antändningskällor.

**Andningsskydd:** Andningsskydd krävs ej normalt.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Aerosol

**Färg:** Ljusgrå

**Lukt:** Karaktäristisk lukt

**Evaporationshastighet:** Snabb

**Oxiderande:** Ej oxiderande (enligt EG-kriterier)

**Löslighet i vatten:** Ej blandbar

**Viskositet:** Ej viskös

**Kokpunkt/intervall°C:** < 0

**Smältpunkt/intervall°C:** < 0

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** 3.4

**övre:** 18

**Flampunkt°C:** < 0

**Självantändlighet°C:** Data saknas.

**Relativ densitet:** 1.096

#### 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 6

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Direkt solljus. Värme. Antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starkt reducerande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

#### ACETON

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3    | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5800 | mg/kg |

#### XYLENE

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2119 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4300 | mg/kg |
| SCU | RAT | LD50 | 1700 | mg/kg |

**Toxicitet:** Data saknas.

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Kan orsaka yrsel.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Dåsighet eller förvirring kan uppträda.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 7

## Farliga beståndsdelar:

### DIMETHYL ETHER AEROSOL PROPELLANT

|         |          |        |      |
|---------|----------|--------|------|
| DAPHNIA | 48H EC50 | > 4000 | mg/l |
| FISH    | 96H LC50 | > 4000 | mg/l |

### ACETONE

|                                |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|------|
| BLUEGILL (Lepomis macrochirus) | LC50 | 8300 | mg/l |
|--------------------------------|------|------|------|

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Viss bioackumuleringsförmåga.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

## 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Mycket flyktig. Tyngre än luft.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Omhändertagande förpackningar:** Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** UN1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** AEROSOLS (IATA ONLY), FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** 2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

GALVA BRIGHT

Sida: 8

## 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** EG direktiv 94/1/EC som anpassar vissa tekniska aspekter av Europarådets direktiv 75/324/EEC beträffande tillnärmning av medlemsländernas lagar för aerosolflaskor. Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830. Compiled in accordance with REACH.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220: Extremt brandfarlig gas.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.



