



SÄKERHETS DATABLAD COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 1

Datum för sammanställning: 10/01/2017

Omarbetning: 02/01/2019

Revisionsnr: 2

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: COLD GALVANISING SPRAY

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

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): STOT SE 3: H336; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Aerosol 1: H222; -: EUH208; -: H229

Viktigaste skadliga effekterna: Innehåller fatty acids, c-18,unsatd. trimers, compd with 9-octadecen-1-amine, (z)-, fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion. Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: EUH208: Innehåller fatty acids, c-18,unsatd. trimers, compd with 9-octadecen-1-amine, (z)-, fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 2

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faropiktogram: GHS02: Flamma

GHS07: Utropstecken

GHS09: Miljöfarligt



Signalord: Fara

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

P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

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:

ZINC

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------|---------|
| 231-175-3 | 7440-66-6 | - | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 | 30-50% |

DIMETYLETER

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| 204-065-8 | 115-10-6 | Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 30-50% |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|

1-METOXI-2-PROPANOL - REACH-nummer: 01-2119457435-35-XXXX

| | | | | |
|-----------|----------|---|-------------------------------------|--------|
| 203-539-1 | 107-98-2 | - | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 | 10-20% |
|-----------|----------|---|-------------------------------------|--------|

SÄKERHETS DATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 3

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS - REACH-nummer: 01-2119463258-33

| | | | | |
|-----------|---|---|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 919-857-5 | - | - | Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 1.0-10% |
|-----------|---|---|----------------------------------------------------------------------|---------|

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 | 1.0-10% |
|-----------|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------|---------|

BUTYLACETAT

| | | | | |
|-----------|----------|---|---------------------------------------------------|---------|
| 204-658-1 | 123-86-4 | - | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 1.0-10% |
|-----------|----------|---|---------------------------------------------------|---------|

FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS, COMPD WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)- - REACH-nummer: 01-2119971821-33

| | | | | |
|-----------|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 604-612-4 | 147900-93-4 | - | Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411 | <0.3% |
|-----------|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|

FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYLAMINE

| | | | | |
|-----------|------------|---|-----------------------------------------------------------|-------|
| 288-315-1 | 85711-55-3 | - | STOT RE 2: H373; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1A: H317 | <0.3% |
|-----------|------------|---|-----------------------------------------------------------|-------|

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

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

Förtäring: Skölj munnen med vatten. 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.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Omedelbar/särskild behandling: Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 4

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

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. Vid läckage utomhus, närma dig inte medvinds. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 5

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

DIMETYLETER

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

| | TWA 8 h | STEL 15 min | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|-----------------------|------------------------|---------|-------------|
| SE | 950 mg/m ³ | 1500 mg/m ³ | - | - |

1-METOXI-2-PROPANOL

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| EU | 375 mg/m ³ | 568 mg/m ³ | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

XYLENE

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| SE | 200 mg/m ³ | 450 mg/m ³ | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

| Typ | Exponeringen | Värde | Befolkning | Effekt |
|------|--------------------------------|-------|--------------|------------|
| DNEL | Dermal (upprepad dosering) | 300 | Arbetstagare | Lokala |
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering) | 1500 | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Dermal | 300 | Konsumenter | Systemiska |
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering) | 900 | Konsumenter | Systemiska |
| DNEL | Oral (upprepad dosering) | 300 | Konsumenter | Systemiska |

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 | - | - |

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 6

| | | | | |
|------|-----------------------|-------|---|---|
| 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. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: No data available

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Aerosol

Färg: Mörkgrå

Lukt: Karaktäristisk lukt

Evaporationshastighet: Snabb

Oxiderande: Ej oxiderande (enligt EG-kriterier)

Löslighet i vatten: Ej blandbar

Viskositet: Ej viskös

Kokpunkt/intervall°C: -25

Smältpunkt/intervall°C: < 0

Brännbarhetsgräns %: nedre: 3.4

övre: 18

Flampunkt°C: < -40

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: > 300

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: 1.4

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: 464

9.2. Annan information

Annan information: Data saknas.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 7

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

1-METOXI-2-PROPANOL

| | | | | |
|-----|-----|------|-------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 4200 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 11700 | mg/kg |
| ORL | RAT | LDLO | 3739 | mg/kg |

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

| | | | | |
|-----------|-----|---------|--------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | > 5000 | ppmV |
| DUST/MIST | RAT | 4H LC50 | >5 | mg/l |
| ORAL | RAT | LD50 | > 5000 | mg/kg |

XYLENE

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

BUTYLACETAT

| | | | | |
|-----|-----|------|-------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 10768 | mg/kg |
|-----|-----|------|-------|-------|

Relevanta faror för ämnet:

| Fara | Exponeringsväg | Grund |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | - | Farlig: beräknad |

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.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 8

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

| | | | |
|----------------------------------------|----------|-------|------|
| ALGAE | - | >1000 | mg/l |
| Daphnia magna | - | >1000 | mg/l |
| GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum) | - | 100 | mg/l |
| RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) | 96H LC50 | >1000 | mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Ej biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

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: Giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för marklevande organismer.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inga data tillgängliga

EAK-nummer: 16 05 05

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

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 9

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: AEROSOLS (IATA ONLY), FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inga data tillgängliga

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Särskilda föreskrifter: No data available

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

COMMISSION DIRECTIVE 2008/47/EC of 8 April 2008 amending, for the purposes of adapting to technical progress, Council Directive 75/324/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers

Compiled in accordance with REACH.

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

EUH208: Innehåller fatty acids, c-18,unsatd. trimers, compd with 9-octadecen-1-amine, (z)-, fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

H220: Extremt brandfarlig gas.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas 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.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Sida: 10

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H332: Skadligt vid inandning.

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.

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.