



SIKKERHEDSDATABLAD
COLD GALVANISING SPRAY

Side: 1

Kompileringsdato: 27/04/2014

Revision: 04/02/2016

Version: 8

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: COLD GALVANISING SPRAY

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Metal galvanising spray

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: 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. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): +45 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Aerosol 1: H222; -: EUH208; -: H229

Vigtigste bivirkninger: Indeholder alkylammonium salt of a polycarboxylic acid. Kan udløse allergisk reaktion. Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: EUH208: Indeholder alkylammonium salt of a polycarboxylic acid. Kan udløse allergisk reaktion.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 2

Farepiktogrammer: GHS02: Flamme

GHS09: Miljø



Signalord: Fare

Sikkerhedssætninger: P410+412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperature på over 50 °C.

P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P285: Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P391: Udslip opsamles.

P501: Indholdet/Beholderen bortskaffes i.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

ZINC

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
231-175-3	7440-66-6	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	50-70%

DIMETHYL ETHER AEROSOL PROPELLANT

204-065-8	115-10-6	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

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

203-539-1	107-98-2	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

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

919-857-5	-	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1-10%
-----------	---	--	---	-------

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 3

AROMATIC HYDROCARBONS C8 (XYLEN MIXTUE)

292-694-9	90989-38-1	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Asp. Tox. 1: H304	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

ALKYLAMMONIUM SALT OF A POLYCARBOXYLIC ACID

-	-	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411; STOT SE 3: H336	<1%
---	---	---	---	-----

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Søg læge.

Indånding: Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres.
Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Svimmelhed kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Der kan forekomme dødsighed eller mental forvirring.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen data tilgængelige.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Brug ikke vand. Alkoholbestandigt skum. Kuldioxid. Tørt kemisk pulver. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Yderst brandfarligt. Fremkalder en eksplosiv blanding af luft og damp. Udsender giftig røg bestående af kuldioxid / kulilte ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 4

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Brug ikke udstyr ved rengøringen, der kan frembringe gnister. Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder. Må ikke opbevares i direkte sollys. Sørg for at belysning og elektrisk udstyr ikke udgør en antændelseskilde.

Anbefalet emballage: Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

1-METHOXY-2-PROPANOL

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	185 mg/m ³	185 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 5

Farlige stoffer:

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

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Dermal (gentaget dosis)	300	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	1500	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal	300	Forbrugere	Systemiske
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	900	Forbrugere	Systemiske
DNEL	Oral (gentaget dosis)	300	Forbrugere	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området. Sørg for at belysning og elektrisk udstyr ikke udgør en antændelseskilde.

Åndedrætsværn: Respiratory protection not normally required for normal use in well ventilated areas. Respiratory protection should be used in enclosed spaces, with poor ventilation or if workplace exposure limits are exceeded.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: No data available

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Aerosol

Farve: Mørk grå

Lugt: Karakteristisk lugt

Fordampningsgrad: Hurtig

Oxiderende: Ikke-oxiderende (efter EU-kriterier)

Opløselighed i vand: Ikke blandbar

Viskositet: Ikke-tykflydende

Kogepunkt/-interval °C -25

Smeltepunkt/-interval °C: < 0

Antændelsespunkter%: nedre: 3.4

ovre: 18

Flammepunkt °C: < -40

Selvantændelsestemperatur °C > 300

Relativ densitet: 1.4

VOC g/l: 464

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 6

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Direkte sollys. Varme. Antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg bestående af kuldioxid / kulilte ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer:

1-METHOXY-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

ALKYLAMMONIUM SALT OF A POLYCARBOXYLIC ACID

ORAL	RAT	LD50	5000	mg/kg
------	-----	------	------	-------

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Svimmelhed kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Der kan forekomme døsigthed eller mental forvirring.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 7

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlige stoffer:

DIMETHYL ETHER AEROSOL PROPELLANT

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

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 og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Kun let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Meget flygtig. Tungere end luft.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Ingen data tilgængelige.

Ved opvågning: No data available

EWC kode: 16 05 05

Emballagehåndtering: Bortskaffes på et godkendt affaldsdepot eller ved hjælp af en anden metode til bortskaffelse af farligt eller giftigt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 8

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: AEROSOLS, Flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 2.1

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: n/a

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Ja

Havforureningsemne: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: No data available

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i løst mål: No data available.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: No data available

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 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.

Sætninger i afsnit 2 / 3: EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208: Indeholder <navn på det sensibiliserende stof>. Kan udløse allergisk reaktion.

H220: Yderst brandfarlig gas.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H226: Brandfarlig væske og damp.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312: Farlig ved hudkontakt.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 9

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332: Farlig ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373: Kan forårsage organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

