



SIKKERHEDSDATABLAD
COLD GALVANISING SPRAY

Side: 1

Kompileringsdato: 10/01/2017

Revision: 02/01/2019

Version: 2

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

Vigtigste bivirkninger: Indeholder fatty acids, c-18,unsatd. trimers, compd with 9-octadecen-1-amine, (z)-, fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan udløse allergisk reaktion. Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

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

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 2

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Farepiktogrammer: GHS02: Flamme

GHS07: Udråbstegn

GHS09: Miljø



Signalord: Fare

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

P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

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

P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312: Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.

P273: Undgå udledning til miljøet.

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	30-50%

DIMETHYLETHER

204-065-8	115-10-6	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	30-50%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

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

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 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%
-----------	------------	---	--	-------

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

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

Indtagelse: Skyl munden med vand. 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.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

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

Øjeblikkelig / særbehandling: Øjenbadningsudstyr skal være til rådighed på stedet.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 4

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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. Hvis udslippet sker udendørs, må man ikke nærme sig stedet mod vinden. Hvis udslippet sker udendørs, skal tilskuere holdes væk fra vindretningen og farestedet. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: 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 8.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at undgå udslip af væske.

Anbefalet emballage: Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD
COLD GALVANISING SPRAY

Side: 5

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

DIMETHYLETHER

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	1885 mg/m ³	1885 mg/m ³	-	-

1-METHOXY-2-PROPANOL

DK	185 mg/m ³	185 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

XYLENE

DK	109 mg/m ³	109 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

BUTYLACETAT

DK	710 mg/m ³	710 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

8.1. DNEL/PNEC

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

XYLENE

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding	289	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal	180	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	77	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	174	Forbrugere	Systemiske
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	174	Forbrugere	Lokale
DNEL	Dermal	108	Forbrugere	Lokale
DNEL	Indånding	14.8	Forbrugere	Lokale
PNEC	Ferskvand	0.327	-	-
PNEC	Havvand	0.327	-	-

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 6

PNEC	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	6.58	-	-
PNEC	Ferskvandssedimenter	12.46	-	-
PNEC	Havvandssedimenter	12.46	-	-
PNEC	Jord (landbrugsjord)	2.31	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at forhindre udslip af væske.

Åndedrætsværn: Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

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-tyktflydende

Kogepunkt/-interval°C -25

Smeltepunkt/-interval°C: < 0

Antændelsespunkter%: nedre: 3.4

ovre: 18

Flammepunkt°C: < -40

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C > 300

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: 1.4

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: 464

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 7

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg 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

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
-----	-----	------	-------	-------

Relevante risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Enkel stot-eksponering	-	Farligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

COLD GALVANISING SPRAY

Side: 8

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

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlige stoffer:

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: Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

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: Giftig for organismer, der lever i vand. Giftig for organismer i jordbunden.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

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: 9

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: AEROSOLS (IATA ONLY), FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 2.1

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Ja

Havforureningsemne: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

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

MAL code: 4-1

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 fatty acids, c-18,unsatd. trimers, compd with 9-octadecen-1-amine, (z)-, fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. 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.

H302: Farlig ved indtagelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD
COLD GALVANISING SPRAY

Side: 10

- H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312: Farlig ved hudkontakt.
- H315: Forårsager hudirritation.
- H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332: Farlig ved indånding.
- H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- 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.