



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 1

Laatimispäivä: 27/04/2014

Tarkistettu: 04/02/2016

Muutosnumero: 8

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: COLD GALVANISING SPRAY

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotekuvaus: Metal galvanising spray

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ROCOL
ROCOL House
Swillington
Leeds
West Yorkshire
LS26 8BS
ENGLAND

Puh.: +44 (0) 113 232 2700

Faksi: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Tärkeimmät haittavaikutukset: Sisältää alkylammonium salt of a polycarboxylic acid. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: EUH208: Sisältää alkylammonium salt of a polycarboxylic acid. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 2

Varoitusmerkit: GHS02: Liekki

GHS09: Ympäristö



Huomiosanat: Vaara

Turvalausekkeet: P410+412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P285: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P391: Valumat on kerättävä.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

ZINC

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
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	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

1-METOKSI-2-PROPANOLI - REACH-numero: 01-2119457435-35-XXXX

203-539-1	107-98-2	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 3

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

919-857-5	-	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1-10%
-----------	---	--	---	-------

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%
---	---	---	---	-----

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkärin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkärin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntyneenä.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä unisuutta ja sekavuutta.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Älä käytä vettä. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketa säilytysastioiden viilentämiseksi.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 4

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Erittäin helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Tupakointi on kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 5

Vaaralliset aineosat:

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	370 mg/m ³	560 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Vaaralliset aineosat:

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

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Ihon kautta (toistuvan annoksen)	300	Työntekijät	Paikallisten
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	1500	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Ihon kautta	300	Kuluttajat	Systeemisestä
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	900	Kuluttajat	Systeemisestä
DNEL	Suun kautta (toistuvan annoksen)	300	Kuluttajat	Systeemisestä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Hengityksensuojaus: 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.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Ympäristö: No data available

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Aerosoli

Väri: Tummanharmaa

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittumaton

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: -25

Sulamispiste/-alue°C: < 0

Syttyvyysrajat %: alaraja: 3.4

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 6

Leimahduspiste°C: < -40

yläraja: 18
Syttvyys°C: > 300

Suhteellinen tiheys: 1.4

VOC g/l: 464

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat notkisteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

1-METOKSI-2-PROPANOLI

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

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 7

ALKYLAMMONIUM SALT OF A POLYCARBOXYLIC ACID

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

Välittömät vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä unisuutta ja sekavuutta.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

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 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Ilmaa raskaampi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 8

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Ei tietoa saatavilla.

Hyödyntämistoimenpiteet: No data available

Jätekoodi: 16 05 05

Pakkausmateriaalit: Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS, Flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 2.1

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: n/a

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: No data available

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtotavarana: No data available.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityismääräykset: No data available

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

COMMISSION DIRECTIVE 2008/47/EC of 8 April 2008 amending, for the purposes of

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

COLD GALVANISING SPRAY

Sivu: 9

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.

- Lausekkeista:** EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208: Sisältää <herkistävän aineen nimi>. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H226: Syttyvä neste ja höyry.
H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312: Haitallista joutuessaan iholle.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332: Haitallista hengitettynä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.

