



SINKKISPRAY

TUOTEKUVAUS

Kylmägalvanointi antaa erittäin tiiviin sinkkipinnoitteen, joka estää korroosion syntymistä. Sinkkikerros syntyy kemiallisesti metallipintaan. Sen kuivumisaika on lyhyt ja tarttumiskyky erittäin hyvä. Käsiteltäviä materiaaleja voidaan hitsata ja ylimaalata.

TUOTEOMINAISUUDET

Väri	harmaa
Lämpötila-alue	< 400°C

KÄYTTÖOHJE

Poista rasva käsiteltävästä pinnasta tai hio se puhtaaksi. Ravista tölkkiä hyvin ja suihkuta tuotetta kerroksittain sinkittävälle pinnalle. Painetölkki ei siedä yli +50 °C lämpötiloja.



KÄYTTÖTURVATIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

Tuotenimi: SINNKISPRAY
Tuotekoodi: 9060
Käyttötarkoitus: Kylmägälvanointi
Toimittaja: SCANTECH Suomi OY
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158
Yhteyshenkilö: Janne Prusti j.prusti@scantech.tm
Hätänumero: 09-471 977 (Myrkytystietokeskus), 112 (SOS)

2. VAARALLISET OMINAISUUDET

- 2.1 Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja tokkuraisuutta. Toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa ihon halkeilua. Normaalkäytössä tuote ei aiheuta terveysvaaraa.
- 2.2 Erittäin palovaarallinen.

3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EY-nro.	CAS-nro.	Pitoisuus-%	Vaarasymboli/R-koodi
Etyyliasettaatti	205-500-4	141-78-6	10-30	Xi, F R11-36-66-67
Ksyyleeni	215-535-7	1330-20-7	5-12	Xn R10-20/21-38
Sinkkijauhetta	231-175-3	7440-66-6	30-60	F, R15-17
Dimetyylieetteri	204-065-8	115-10-6	10-30	F+ R12
Butaani	203-448-7	106-97-8	5-10	F+ R12
Propaani	200-827-9	74-98-6	5-10	F+ R12
Sinkkioksiidi	215-222-5	1314-13-2	1-5	N; R50/53

4. ENSIAPU

Sisäänhengitys: Raitista ilmaa, lepoa.
Ihokosketus: Pese tarkasti käyttäen saippuaa ja vettä.
Silmäkosketus: Huuhtelee vedellä silmä auki 5 minuuttia. Vesi voi olla haaleaa. Ota yhteys lääkäriin.
Nauttiminen: Jos nautittu määrä on suuri ota yhteys lääkäriin. Älä aiheuta oksentamista.

5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA

- 5.1 Sammuta palo hiilidioksidin, vaahdon tai jauheen avulla.
5.2 Palopaikan lähellä oleva säiliö siirretään tai jäähdytetään veden avulla.
5.3 Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja. Tölkkiä ei saa puhkoa tai polttaa. Tämä koskee myös tyhjää tölkkiä. Säilytettävä erillään sytyttävistä lähteistä. Tupakointi on kiellettyä.

Laadettu: 2002-10-14
Muutettu: 2008-01-15

Tuotenimi:
KYLMAGALVANOINTI

sivu 1/3

Älä suihkuta kohti avutulta tai hehkuvia materiaaleja.

6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

6.1 Estä aineen pääsy viemäriin. Imeytä aine hiekkaan tai vastaavan ja pyyhi pois.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely: Järjestä hyvä tuuletus. Huomioi paloriski.

Varastointi: Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50 °C lämpötiloja. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

HTP- Arvo

Aine	8 t		15 min	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Etyyliasettaatti	300	1100	500	1800
Ksyyleeni	50	220	100	440
Dimetyylieetteri	1000	2000	-	-
Butani	800 ppm	1900 mg/m ³	1000 ppm	2400 mg/m ³
Propani	800 ppm	1500 mg/m ³	1100 ppm	2000 mg/m ³

8.1 Järjestä hyvä tuuletus. Vältä höyryn/suihkeen sisään hengittämistä.

8.2 Tuotteen normaali käyttö ei vaadi suojarusteita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto: Aerosolisuihke

Väri: Harmaa

Haju: Liuotinaine

10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS

10.1 Vakaa normaalissa käsittelyssä.

10.2 Ei tunneta vaarallisia reaktioita.

10.3 Ei tunneta muuntumistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN TIETO

Sisäänhengitys: Suuret määrät voivat aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja väsymystä.

Ihokosketus: Kuivattaa ihon.

Silmäkosketus: Voi aiheuttaa kirvelyä ja ärsytystä.

Nauttiminen: Suuret määrät voivat aiheuttaa vatsavaivoja ja oksentelua.

Krooniset vaikutukset: Ei tunneta.

Herkistyminen: Ei tunneta.

Mutageenisuus: Ei tunneta.

Laadettu: 2002-10-14

Muutettu: 2008-01-15

Tuotenimi:

KYLMÄGALVANOINTI

sivu 2/3

Syöpä: Ei tunneta

12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Tyhjentymätön aerosolitölkki luokitellaan ongelmajätteeksi ja se on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Ota yhteys kuntasi jätehuoltoviranomaiseen lähimmän jäteaseman yms. selvittämiseksi..

Tuote on ongelmajätettä ohjeen EWC 07 06 04 mukaan.

Vaarallisen jätteen ammattimainen kuljettaminen on luvanvaraista.

14. KULJETUSTIETO

YLEISTÄ

Aerosoleja kuljetetaan tavallisena tavarana, mikäli kollipaino on enintään 10 kg. Kukin kolli on merkittävä sanalla AEROSOLI, tölkit on pakattava kestäviin aaltopahvilaatikoihin. Rahtiseteliin on merkittävä: UN 1950

Aineen nimike	Aerosoli		
	ADR (maantie)		
UN-numero	1950	Vaaranumero	30
Luokka	2,5F	Tarra	3
	RID (rautatie)		
UN-numero	1950	Vaaranumero	30
Luokka	2,5F	Tarra	3
	IMDG (meri)		
UN-numero	1759	Sub. risk	-
Luokka	2.1	Tarra	3
MFAG-numero	620	EmS-numero	2-13

15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasymboli: Ärsyttää, liekki
Vaarakoodi: Xi & F+
Vaaramerkintä: Ärsyttää, Erittäin helposti syttyvää.

Riskimerkinnät:

R 12 Erittäin helposti syttyvää.
R 36 Ärsyttää silmiä.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua..
R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Suojamerkinnät:

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Laadettu: 2002-10-14
Muutettu: 2008-01-15

Tuotenimi:
KYL MÄGALVANOINTI

sivu 3/3

S 51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Lisämääräykset merkinnästä:

Painesäiliö: Painetölkki ei siedä suoraa auringonvaloa tai yli +50°C lämpötiloja. Tölkkiä ei saa puhkoa tai polttaa. Tämä koskee myös tyhjää tölkkiä. Älä suihkuta kohti avutulta tai hehkuvia materiaaleja.

16. MUUT TIEDOT

Riskimerkinnät:

R 11	Helposti syttyvää.
R 12	Erittäin helposti syttyvää.
R 15	Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R 17	Itsestään syttyvää ilmassa.
R 20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 38	Ärsyttää ihoa.
R 50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.	
R 66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Viitetiedot:

2001/58/EG (91/155/EEG)

2001/59/EG (67/548/EEG)

2001/60/EG (1999/45/EG)

Toimittajan antamat tiedot.

Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.