

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

Tuotenimi : Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200

Synonyymit : CW8200

Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus : FLUXES (FOR SOLDERING)

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Valmistaja : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152Hankkija : []
[]
[]
[]Importer : ITW Contamination Control
Skejby Nordlandsvej 307
DK-8200 Aarhus N
Denmark
Tel +45 87 400 220
Fax +45 87 400 222
Email: info@itw-cc.com

Hätänumero : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Valmistus

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numer	Luokitus
propan-2-oli	67-63-0	50-80	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Colophony	8050-09-7	5-25	232-475-7	R43

Katso aikaisemmin ilmoitettujen R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16

* Ammattialtistusrajat, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan vaaralliseksi luokiteltu.

Luokitus : F; R11
Xi; R36/38
R43

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat : Helposti syttyvää.

Vaarat ihmisterveydelle : Ärsyttää silmiä.
Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

Hengitys : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

Nauttiminen : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hälytä lääkäri välittömästi, jos tätä materiaali niellään suuri määrä.

Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200

- Ihokosketus** : Huuhtele ihoa välittömästi ainakin 15 minuutin ajan runsaalla vedellä ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät, jos joudut kosketukseen aineen kanssa. Pese vaatteen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Roiskeet silmiin** : Huuho silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Erityishoidot :

Lisätietoja terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. Ohjeet tulipalon varalta

- Sammutusaineet** : Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua (sumu), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO₂.
- Erityiset altistusvaarat** : Hyvin syttyvät neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Ei saatavilla.
- Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita** : Katkut ovat hyvin ärsyttäviä. carbon oxides (CO, CO₂)
- Erityiset palomiesten suojaruuvit** : Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojaruuvia.

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojaruuvit (luku 8). Noudata kaikkia sammutusmenetelmiä (Osio 5). Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi.
- Ympäristölliset varotoimenpiteet ja puhdistusmenetelmät** : Minimoi vuotaneen materiaalin kosketus maaperän kanssa valumisen estämiseksi pintavesistöihin. Katso osiosta 13 Jätteenhävitystiedot.
- Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotaneen materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja käytä kipinöimätöntä tai räjähdysturvallista tapaa materiaalin siirtämiseksi suljettuun asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. Ojita, patoa tai hillitse suurten vuotojen materiaali varmistaaksesi, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaruuvista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. Käsittely ja varastointi

- Käsittely** : Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmaston kanssa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikalia käytettäessä. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Varastointi** : Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).
- Pakkausmateriaalit**
- Suositus** : Käytä alkuperäistä pakkaus.
- Erityiskäyttö** :

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Ammattialtistusrajat</u>
propan-2-oli	ACGIH TLV (Yhdysvallat, 2000). STEL: 400 ppm-arvo 15 minuutti(t). TWA: 200 ppm-arvo 8 tunti(a).
Colophony	EU OEL (Eurooppa, 1989). Herkistävä ihokosketuksen kautta, Herkistävä sisäänhengitettäessä Muistiinpanot: TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tunti(a). TWA: 0.15 mg/m ³ 15 minuutti(t).

Suositteluvat : MDHS83

tarkkailumenetelmät

Exposure controls

Työperäisen altistuksen torjunta : Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmavaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta ilman pitoisuustasot pysyvät suositeltujen altistumisrajojen alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

Hengityksensuojaus : Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.

Julkaisupäivä : 1/27/2006.

Sivu: 2/5

Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200

- Käsien suojaus** : Käytä lateksihansikkaita.
- Silmiensuojaus** : Suojalaseit. Käytä suojalaseja, kasv suojusta tai jotakin muuta koko kasv suojaavaa varustetta, jos on mahdollisuus suoraan altistumiseen aerosoleille tai roiskeille.
- Ihonsuojaus** : Paljaat ihon kohdat on suojatava tehtävän edellyttämällä lisäsuojavaatteilla (esim. irtohihat, esiliina, pitkävartiset käsineet, kertakäyttösuojapuvut). Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Ulkonäkö

Fysikaalinen tila : Nestemäinen.

Väri : Väritön.

Haju : Alkoholimainen.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH : Ei sovelleta.

Kiehumispiste : 82°C (179.6°F)

Sulamispiste : Saattaa alkaa kiinteytyä lämpötilassa: -88.83°C (-127.9°F) Perustuu minkä tietoihin: propan-2-oli.

Leimahduspiste : Suljettu kuppi: 12°C (53.6°F). (Tagliabue-menetelmä (leimahduspiste).)

Räjähdysominaisuudet : Ei pidetä räjähdysvaarallisena tuotteena.

Hapettavat ominaisuudet : Ei saatavilla.

Höyryn paine : 4.9321 kPa (37 mm Hg) (20 °C asteessa)

Suhteellinen tiheys : 0.84 g/cm³

Liukoisuus : Ei liukene mihin: kylmä vesi, kuuma vesi.

Höyryn tiheys : <1 (Ilma = 1)

Haihtumisnopeus : >1
(butyliasetaatti = 1)

Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila : Pienin tunnettu arvo on 399.05°C (750.3°F) (propan-2-oli).

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus : Tuote on stabiili.

Vaaralliset hajaantumistuotteet : Katkut ovat hyvin ärsyttäviä. carbon oxides (CO, CO2)

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys : Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Nauttiminen : Ei erityistä vaaraa.

Ihokosketus : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Roiskeet silmiin : Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

Välitön myrkyllisyys

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Koe.</u>	<u>Tulos</u>	<u>Reitti</u>	<u>Laji</u>
propan-2-oli	LD50	5045 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	6410 mg/kg	Suun kautta	Kani
	LD50	3600 mg/kg	Suun kautta	Hiiri
	LD50	12800 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LDLo	1537 mg/kg	Suun kautta	Koira
	LDLo	3570 mg/kg	Suun kautta	human
LDLo	5272 mg/kg	Suun kautta	man	

Liällisen altistuksen merkit ja oireet

Kohde-elimet : Sisältää materiaalia, joka vaurioittaa seuraavia elimiä: ylemmät hengitystiet, Iho, keskushermosto (CNS), silmä, linssi tai sarveiskalvo.

Muut haitalliset vaikutukset : Ei saatavilla.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Laji</u>	<u>Ajanjakso</u>	<u>Tulos</u>
propan-2-oli	Pimephales promelas (EC50)	48 tunti(a)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 tunti(a)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	11130 mg/l

Muut haitalliset vaikutukset : Ei saatavilla.

13. Jätteiden käsittely

Hävitysmenetelmät : Vältä koskemasta vuotanutta ainetta. Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.





Jäteluokitus : Ei sovelleta.

Euroopan jäteluettelo : Ei saatavilla.

Vaarallinen Jäte : Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit.

14. Kuljetustiedot

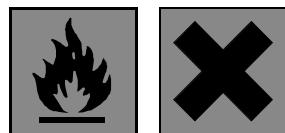
Kansainväliset kuljetusmääräykset

Kemikaaleja koskevat määräykset	YK-numero	Oikea tekninen nimi	Luokka	Pakkausryhmä	Etiketti	Lisätietoja
ADR/RID-luokka	1993	PALAVAT NESTEET, EI MUUT. MÄÄR. (propan-2-oli)	3	II		-
ADN-luokka	1993	PALAVAT NESTEET, EI MUUT. MÄÄR. (propan-2-oli)	3	II		-
IMDG-luokka	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-oli)	3	II		-
IATA-DGR-luokka	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-oli)	3	II		-

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

EU-määräykset

Varoitusmerkki/merkit :



Helposti syttyvä, Ärsyttävä

Risk phrases :

R11- Helposti syttyvää.
R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R42/43- Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Turvallisuuslausekkeet :

S16- Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 minuutin ajan) ja mentävä lääkäriin.
S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sisältää :

Colophony

232-475-7

Rosin Flux Dispensing Pen - CW8200

Tuotteen käyttö : Luokitus ja merkinnät ovat EU-direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY mukaisia mukaan luettuna lisäykset ja aiottu käyttö.
- Teolliset sovellukset

EU:n tilastoluokitus : 32089091
(tariffikoodi)

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen : R11- Helposti syttyvää.
R-lausekkeiden koko teksti - R36- Ärsyttää silmiä.
Eurooppa R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen : F - Helposti syttyvää
määritelmien koko teksti - Xi - Ärsyttävä
Eurooppa

JULKAISUTIEDOT

Painopäivä : 1/27/2006.
Julkaisupäivä : 1/27/2006.
Edellisen painoksen päiväys : Ei tarkastettu aikaisemmin.
Versio : 1.04
Tiedotteen laatija :

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Versio 1.04

Sivu: 5/5