

SIKKERHEDSDATABLAD

Lead-Free Flux Dispensing Pen - CW8400

1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn : Lead-Free Flux Dispensing Pen - CW8400
Anvendelse af stoffet eller præparatet : FLUXES (FOR SOLDERING)

Identifikation af virksomheden

Producent : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Leverandør : []
[]
[]

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

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

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS-nummer	%	EF-numm	Klassificering
propan-2-ol	67-63-0	50-90	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
terpentinoliefri harpiks solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk	8050-09-7 64742-88-7	10-20 1-5	232-475-7 265-191-7	R43 Xn; R65
Den komplette tekst i de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

* Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige

3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere ændringer.

Klassificering : R11- Meget brandfarlig.R36/38- Irriterer øjnene og huden.R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Fysiske/kemiske farer : Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer : Irriterer øjnene og huden.
Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. Søg lægehjælp, hvis der er symptomer.

Indtagelse : Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.

Hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens det forurenede tøj og sko fjernes. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene meget grundigt, før de bruges igen. Søg straks lægebehandling.

Lead-Free Flux Dispensing Pen - CW8400

Øjenkontakt : Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg straks lægebehandling.

Særlige behandlinger :

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

Slukkemiddel : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CQ i tilfælde af brand.

Særlige eksponeringsfarer : Meget brandfarlig væske og dampe. Dampe kan forårsage opblussen brand. Ikke mulig.

Farlige produkter, der nedbrydes ved varme : Røggasser er meget irriterende. carbon oxides (CO, CO₂).

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler : Tilkald straks redningsmandskab. Fjern alle antændingskilder. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).

Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder : Minimer det spildte materiales kontakt med jord for at forhindre fraløb til overfladevand. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.

Såfremt der ikke er redningsmandskab til stede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre lækager anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), materialet opsamles i en forseglede, væsketæt beholder til bortskaffelse. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

Bemærk: Se sektion 8 vedr. personligt beskyttelsesudstyr og sektion 13 vedr. bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering : Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må kun anvendes på et godt ventileret sted. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask omhyggeligt efter håndtering.

Opbevaring : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

Emballagematerialer

Anbefalet : Brug oprindelig beholder.

Særlig anvendelse :

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Navn på indholdsstof

Grænseværdier

propan-2-ol

ACGIH TLV (USA, 2000).

STEL: 400 ppm 15 minut(ter).

TWA: 200 ppm 8 time®.

terpentinolfri harpiks

EU OEL (Europa, 1989). Forårsager hudoverfølsomhed, Forårsager overfølsomhed ved indånding Bemærkninger:

TWA: 0.05 mg/m³ 8 time®.

TWA: 0.15 mg/m³ 15 minut(ter).

Anbefalede kontrolprocedurer : MDHS83

Exposure controls

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering : Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde luftkoncentrationerne under de anbefalede eksponeringsgrænser. Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbrusere tæt på arbejdsstedets beliggenhed.

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

Håndværn : Brug kemisk modstandsdygtige, uigennemtrængelige handsker.

Øjenværn : Sikkerhedsbriller.

Hudværn : Der bør anvendes beskyttende beklædning afhængig af den opgave, der skal udføres, (f.eks. ærmer, forklæde, handsker, engangsdragter) for at undgå at eksponere hudoverflader. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

Fysisk tilstand : Væske.
 Farve : Farveløs til lysegul.
 Lugt : Alkohollignende.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : Ikke anvendelig.
 Kogepunkt : Den lavest kendte værdi er 82.55°C (180.6°F) (propan-2-ol).
 Smeltepunkt : Kan begynde at størkne ved -88.83°C (-127.9°F) baseret på data for: propan-2-ol.
 Flammepunkt : Den lavest kendte værdi er Open cup: 11.9°C (53.4°F). (propan-2-ol)
 Eksplosionsegenskaber : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
 Oxiderende egenskaber : Ikke mulig.
 Relativ massefylde : 0.83g/cm³
 Opløselighed : Uopløselig i koldt vand, varmt vand.
 Relativ massefylde (gas) : Den højest kendte værdi er 2.07 (Luft = 1) (propan-2-ol).
 Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1) : 1.7 (propan-2-ol) sammenlignet med (n-BUTYL ACETATE=1)

Andre oplysninger

Servantændelsestemperatur : Den lavest kendte værdi er 399.05°C (750.3°F) (propan-2-ol).

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Produktet er stabilt.
 Farlige nedbrydningsprodukter : Røggasser er meget irriterende. carbon oxides (CO, CO2).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedsvirkninger

Indånding : Kan give overfølsomhed ved indånding.
 Hudkontakt : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 Øjenkontakt : Kan forårsage øjenirritation.

Akut giftighed

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Vej</u>	<u>Arter</u>
propan-2-ol	LD50	5045 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	6410 mg/kg	Oral	Kanin
	LD50	3600 mg/kg	Oral	Mus
	LD50	12800 mg/kg	Dermal	Kanin
	LDLo	1537 mg/kg	Oral	Hund
	LDLo	3570 mg/kg	Oral	human
	LDLo	5272 mg/kg	Oral	man

Tegn/symptomer på overeksponering

Målorganer : Indeholder stoffer, der kan forårsage skade på følgende organer: øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

Andre negative virkninger : Ikke mulig.

12. Miljøoplysninger

Økotoxikologiske data

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arter</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultat</u>
propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 time®	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time®	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time®	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time®	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time®	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time®	11130 mg/l





Andre negative virkninger : Ikke mulig.

13. Bortskaffelse

- Metoder til bortskaffelse : Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
- Affaldsklassificering : Ikke anvendelig.
- Europæisk affaldskatalog : Ikke mulig.
- Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald

14. Transportoplysninger

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID klasse	1993	(propan-2-ol)	3	-		-
ADN-Klasse	1993	(propan-2-ol)	3	-		-
IMDG klasse	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-
IATA-DGR klasse	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-

15. Oplysninger om regulering

EU-regler

Faresymbol(er) :



Meget brandfarlig

Risk phrases :

R11- Meget brandfarlig. R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. R36/38- Irriterer øjnene og huden.

Sikkerhedssætninger :

S16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S37- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. S2- Opbevares utilgængeligt for børn.

Indeholder :

terpentinolfri harpiks

232-475-7

Anvendelsesområde :

Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelser.
- Industrielle anvendelser

EU Statistisk Klassifikation (Tarifkode) :

32089091

16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa

R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R36- Irriterer øjnene.
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Lead-Free Flux Dispensing Pen - CW8400

Den fulde ordlyd af : F - Meget brandfarlig
klassificeringerne omtalt i afsnit Xn - Sundhedsskadelig
2 og 3 - Europa Xi - Lokalirriterende

HISTORIK

Udskrivsdato : 1/27/2006.
Udgivelsesdato : 1/27/2006.
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.
Version : 1.01
Udarbejdet af :

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Version 1.01

Side: 5/5