

## SÄKERHETS DATABLAD SURFACE MOUNT FLUX PENS

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SURFACE MOUNT FLUX PENS  
Produktnr. SMF, ESMF12P, EEPK000, ZE

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Tillverkning av elapparatur  
Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Liq. 2 - H225
Hälssofarliga effekter	Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

##### Klassificering (1999/45/EEG)

Xi; R36. R43. F; R11. R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller KOLOFONIUM  
Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord Fara  
Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# SURFACE MOUNT FLUX PENS

## Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313	Sök läkarhjälp.

## Supplerande Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>80-100%</b>
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67
<b>KOLOFONIUM</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nr: 8050-09-7	EG nr.: 232-475-7
Klassificering (EG 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317	Klassificering (67/548/EEG) R43

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Inandning

Inte relevant

### Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare.

### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### Inandning

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

# SURFACE MOUNT FLUX PENS

## Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## Ögonkontakt

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### Särskilda risker

Oxider av: Kol.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Valla in och samla upp släckvattnet.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ventilationen skall vara effektiv.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i originalförpackning. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

#### Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

# SURFACE MOUNT FLUX PENS

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### **DNEL**

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag

### **PNEC**

Sötvatten	140.9	mg/l
Havsvatten	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Jord	28	mg/kg

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

### **Processförhållanden**

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

### **Tekniska åtgärder**

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### **Andningsskydd**

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3. EN14387

### **Handskydd**

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Lämpligast är handskar av butylgummi. Gloves should conform to EN374

### **Ögonskydd**

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. EN166

### **Ytterligare Skyddsåtgärder**

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

### **Hygieniska åtgärder**

**RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!** Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

## **AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Vätska
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	82 (179.6 F)
Relativ densitet	0.820 @ 20 °C (68 F)
Ångtryck	4.4 kPa @ 20 °C (68 F)
Viskositet	@ °c
Flampunkt (°C)	12 (53.6 F) OC (Öppen kopp)
Tändpunkt (°C)	425
Explosionsgräns, Nedre (%)	2.30
Explosionsgräns, Övre (%)	12

### **9.2 Annan information**

## **AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Reaktion med: Starka oxidationsmedel.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik extrem värme under längre perioder.

## 10.5 Oförenliga material

### **Material Som Bör Undvikas**

Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

5280 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

12800 mg/kg Kanin

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

##### **Hudsensibilisering**

Buehler-test: Marsvin

Inte sensibiliserande.

#### **Inandning**

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

#### **Förtäring**

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

#### **Hudkontakt**

Hudirriterande. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

#### **Upptagsvägar**

Hudabsorption. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

#### **Målorgan**

Centrala nervsystemet (CNS) Ögon Andningsorgan, lungor Hud

#### **Medicinska Symptom**

Irriterar ögon och slemhinnor. Utvidgade pupiller. Irritation i nässlemhinnan (rhinit). Irritation av övre luftvägarna. Andningsbesvär eller torrhosta. Hudirritation. CNS-depression. Trötthet, yrsel, förvirring.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

# SURFACE MOUNT FLUX PENS

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

## Akut toxicitet:

**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

5280 mg/kg Råtta

**Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

12800 mg/kg Kanin

**Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **Ekotoxicitet**

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### **12.1 Toxicitet**

#### **Akut Fisktoxicitet**

Anses inte vara giftig för fisk.

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

#### **Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### **Akut toxicitet - Mikroorganismer**

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

#### **Miljöinformation för beståndsdelar.**

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

#### **Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### **Akut toxicitet - Mikroorganismer**

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Bioackumulering**

Bioackumuleras inte.

### **12.4 Rörligheten i jord**

#### **Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ej fastställt.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

# SURFACE MOUNT FLUX PENS

## Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1219
UN-nr. (IMDG)	1219
UN-nr. (ICAO)	1219

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN Klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor.
ADR Etikett Nr	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/Riskgrupp	3
Transportkort	



### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	II
IMDG Förpackningsgrupp	II
ICAO Förpackningsgrupp	II

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne  
Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-E, S-D
Hazchem-Kod	•2YE
Faronr. (ADR)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

# SURFACE MOUNT FLUX PENS

## EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

### Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

### Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av	Helen O'Reilly
Omarbetad	APRIL 2013
Revision	1
Säkerhetsdatablads nr.	10561
<b>R-Fraser (Hela Texten)</b>	
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R11	Mycket brandfarligt
<b>Hela Texten För Faroangivelser</b>	
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [electrolube](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[TCRGUNB](#) [ER2220RP250G](#) [GP300S](#) [GP500S](#) [HTCX35SL](#) [EAD200D](#) [PRS400D](#) [TPM350](#) [SCP26G](#) [2K300KIT](#) [DCT01L](#) [SWAJ05L](#)  
[ARW300](#) [DCE0.75L](#) [GP300SL](#) [SSS500ML](#) [SYR20ML](#) [GP500SL](#) [ER2218RP250G](#) [ER2224](#) [UR5638](#) [CCRG01L](#) [SPG900G](#) [DEI05L](#)  
[ER221935SL](#) [HTS100T](#) [ASA250ML](#) [HTC700G](#) [ULL200D](#) [EADI200D](#) [AFAG35SL](#) [ECW025](#) [EADPI200](#) [HTSP100T](#) [CMO200D](#) [FSC05L](#)  
[HTC100T](#) [OSL400](#) [UR5637RP250G](#) [SYR02ML](#) [URC200D](#) [ER2223](#) [RST250](#) [SOB200D](#) [UR5118RP250G](#) [UR5528RP250G](#) [DDF400 ML](#)  
[NSCP400H](#) [AFC400D/12](#) [SYR10ML](#)