

**Eco-Stencil™ SMT Stencil Cleaner****1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****Identifikation af stof eller kemisk produkt**

<b>Produktnavn</b>	: Eco-Stencil™ SMT Stencil Cleaner
<b>Produktkode</b>	: 1570-LT / G
<b>Størrelser</b>	: (0.95L) / (3.8L)
<b>Produkttype</b>	: Væske.
<b>Materiale anvendelser</b>	: Rengøringsmiddel til overflademonterede stenciler (SMT).
<b>Leverandør/ Producent</b>	: ITW Contamination Control Skejby Nordlandsvej 307 DK-8200 Aarhus N Denmark Tel: +45 87 400 220 Fax: +45 87 400 222
<b>E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS</b>	: info@itw-cc.com
<b>Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)</b>	: CHEMTREC International: +1 (703) 527-3887

**2. FAREIDENTIFIKATION**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**Stof/præparat** : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	Nummer	Klassificering
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	1 - 5	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] PBT-stof

[4] vPvB-stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

<b>Indånding</b>	: Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	: Skyl munden med vand. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	: Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 20 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Anmærkninger til lægen.** : Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Slukningsmiddel

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Miljømæssige forholdsregler** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
- Rengøringsmetoder**
- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger.
- Opbevaring** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.
- Dansk brandklasse** : III-2

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Grænseværdier for eksponering

#### Navn på indholdsstof

Ingen kendt grænseværdi.

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

#### **Anbefalede målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

### Eksponeringskontrol

#### **Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

: Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

#### **Hygiejniske foranstaltninger**

: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

#### **Beskyttelse af åndedrætsorganer**

: Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

#### **Beskyttelse af hænder**

: Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

#### **Beskyttelse af øjne**

: Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.

#### **Beskyttelse af hud**

: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

#### **Beskyttelse baseret på MAL-kode**

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### Generel information

#### Udseende

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [Flytbar.]
<b>Farve</b>	: Klar.
<b>Lugt</b>	: Ether-lignende. [Svag / svagt]

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

<b>pH</b>	: 5 til 6
<b>Kogepunkt</b>	: 100°C (212°F)
<b>Flammepunkt</b>	: Ingen op til kogepunktet
<b>Damptryk</b>	: 0.0013 kPa (0.01 mm Hg) @ 20°C
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.99 @ 25°C
<b>Opløselighed</b>	: Opløses i vand.
<b>Flygtighed</b>	: 96.9% (v/v)
<b>VOC indhold</b>	: 2.670 % (w/w) (26.5 g/l)

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>Mulighed for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>Forhold, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>Materialer, der skal undgås</b>	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, metaller, syrer og alkalier.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Toksikokinetik

<b>Absorption</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Fordeling</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Metabolisme</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Eliminering</b>	: Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

<b>Indånding</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Indtagelse</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Hudkontakt</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Øjenkontakt</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
1-Butoxypropan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	3100 mg/kg	-

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Indtagelse** : Ingen specifikke data.  
**Hud** : Ingen specifikke data.  
**Øjne** : Ingen specifikke data.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

- Økotoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**PBT** : Ikke relevant.  
**vPvB** : Ikke relevant.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker.
- Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### Internationale transportregler

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke reguleret.

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.  
**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
**Sortlistede kemikalier** : Ikke på listen  
**Prioriterede kemikalier** : Ikke på listen  
**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft** : Ikke på listen

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand** : Ikke på listen

### Andre EU regler

#### Nationale regler

**Risikosætninger** : Ikke klassificeret.

**Supplerende advarselssætninger** : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervmæssige brugere.

**Mal-kode (1993)** : 00-1

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

#### Internationale regelsæt

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark** : R36/38- Irriterer øjnene og huden.

**Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark** : Xi - Lokalirriterende

#### **Historik**

**Udgivelsesdato (dd/mm/yyyy)** : 01/10/2009

**Version** : 1

#### 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. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.