

**EPPA 004**

**1. Namnet på ämnet/preparatet och bolag/företag**

**1.1 Identifiering av ämnet eller preparatet:**

**Produktnamn:** EPPA 004  
**Synonymer:** kabelrengöringsduk  
  
**CAS nr.** : I.T.  
**EG index nr.** : I.T.  
**EINECS nr.** : I.T.  
**RTECS nr.** : I.T.  
  
**NFPA kode** : I.B.  
**Molekylmassa** : I.T.  
**Bruttoformel** : I.T.

**1.2 Användning av ämnet eller preparatet:**

Rengöringsmedel

**1.3 Identifiering av tillverkaren/importören:**

TYCO ELECTRONICS Raychem GmbH  
 Finsinger Feld 1  
 85521 Ottobrunn, Tyskland  
 Tel. : +49 89 608 94 14  
 Fax : +49 89 608 94 45

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+32 14 58 45 45  
 Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)  
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

**2. Sammansättning / ämnens klassificering**

Hälsofarliga beståndsdelar	CAS nr. EINECS/ELINCS nr.	Konc. i %	Farosymbol	Risker (Riskfraser)
2-fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7	1	Xn	22-36 (1)

(1) Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser se avsnitt 16

**3. Farliga egenskaper**

- Icke riskklassifikation enligt direktiver 67/548/EEG och 1999/45/EG

**4. Första hjälpen**

**4.1 Vid ögonkontakt:**

- När irriterationen envisas: kontakta läkare  
 - Skölj genast med vatten

**4.2 Vid hudkontakt:**

- När irriterationen envisas: kontakta läkare

**4.3 Vid inandning:**

- Vid andningssvårigheter: kontakta läkare  
 - Flytta personen till frisk luft  
 - Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar

**4.4 Vid förtäring:**

- Vid illamående eller annan påverkan: kontakta läkare  
 - Omedelbart efter förtäring: väldigt lite vatten att dricka  
 - Ge ej medvetslösa personer vatten att dricka

## 5. Åtgärder vid brand

- 5.1 Lämpliga släckmedel:**  
- alla släckmedel tillåten
- 5.2 Släckmedel som inte får användas:**  
- Uppgift saknas
- 5.3 Särskilda risker vid exponering:**  
- Risk för brand  
- Vid bränning bildning av CO och CO<sub>2</sub>
- 5.4 Instruktioner:**  
- Inte behövas specifika släckinstruktioner
- 5.5 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**  
- Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat  
- Kemiskbeständig skyddsklädsel

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder/skyddsutrustning:**  
Se avsnitt 8.2/8.3/13
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
- Inte tillämbart
- 6.3 Saneringsmetoder:**  
- Skyffla upp ämnet  
- Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten

## 7. Hantering och lagring

- 7.1 Hantering:**  
- Normal hygien
- 7.2 Lagring:**  
- Håll förpackningen väl tillsluten  
- Skydda mot direkt solljus  
- Förvaras endast i ursprunglig behållare  
- Följ de lagliga normerna  
- Förvaras åtskilt från: värmekällor

<b>Lagringstemperatur</b>	: I.B.	°C
<b>Kvantitetsgränser</b>	: I.B.	kg
<b>Lagringstid</b>	: I.B.	dagar
<b>Materialtyp i förpackningar/behållare :</b>		
- lämplig	: uppgift saknas	
- undvik	: uppgift saknas	

- 7.3 Specifika användningsområden:**  
- Se information från tillverkaren

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### 8.1 Gränsvärden för exponering:

2-fenoxyetanol

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
MAK	:	110	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
MAC-TGG 8 t	:	110	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:		mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 t	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
VLE-15 min.	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
GWBB-8 t	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
GWK-15 min.	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
Momentanvärde	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EG-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
NGV	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TGV	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
KTV	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm

#### Provtagningsmetoder:

- Uppgift saknas

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

- Mät koncentrationen i luften regelbundet
- Arbeta vid avluftningsanordning/under ventilering

#### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen: se avsnitt 13

### 8.3 Personliga skyddsåtgärder:

#### 8.3.1 andningsskydd:

- Behövs inte under normala användningsomständigheterna

#### 8.3.2 handskydd:

- Uppgift saknas
- Lämpligt material: Uppgift saknas
- Genombrottstid: I.B.

#### 8.3.3 ögonskydd:

- Uppgift saknas

#### 8.3.4 hudskydd:

- Uppgift saknas
- Lämpligt material: Uppgift saknas

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Allmänna upplysningar:

Utseende (vid 20°C) : Fuktade dukar  
 Lukt : Fruktig  
 Färg : Färglös

### 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation:

pH värde : 5.5/6.5  
 Kokpunkt/kokpunktsintervall : I.B. °C  
 Flampunkt : 59 °C  
 Explosionsgränser : I.B. vol% ( °C)  
 Ångtryck (vid 20°C) : I.B. hPa  
 Ångtryck (vid 50°C) : I.B. hPa  
 Relativ densitet (vid 20°C) : I.B.  
 Löslighet i vatten : Innehållet är löslig i vatten  
 Löslighet i : I.B.  
 Relativ ångdensitet : I.B.  
 Viskositet : I.B. Pa.s  
 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten : I.B.  
 Avdunstningshastighet  
 i proportionen till butylacetat : I.B.  
 i proportionen till eter : I.B.

### 9.3 Andra data:

Smältpunkt/smältpunktsintervall : I.B. °C  
 Självantändningstemperatur : I.B. °C  
 Satureringskoncentration : I.B. g/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Förhållanden som skall undvikas/farliga reaktioner:

- Stabil under normala omständigheter

### 10.2 Material som skall undvikas:

- Förvaras åtskilt från: värmekällor

### 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter:

- Vid bränning bildning av CO och CO<sub>2</sub>

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Akut toxicitetsrisk:

2-fenoxyetanol

LD50 oral råtta	: 1260	mg/kg
LD50 hud råtta	: 14422	mg/kg
LD50 hud kanin	: 5500	mg/kg
LC50 inhalation råtta	: I.B.	mg/l/4 t
LC50 inhalation råtta	: I.B.	ppm/4 t

### 11.2 Kronisk toxicitetsrisk:

2-fenoxyetanol

EG carc. kat.	: inte listad
EG muta. kat.	: inte listad
EG repr. kat.	: inte listad
Carcinogena effekter (TLV)	: inte listad
Carcinogena effekter (MAC)	: inte listad
Carcinogena effekter (VME)	: inte listad
Carcinogena effekter (GWBB)	: inte listad
Carcinogena effekter (MAK)	: inte listad
Mutagena effekter (MAK)	: inte listad
Teratogena effekter (MAK)	: C
IARC klassifikation	: inte listad

11.3 Exponeringsvägar: förtäring, inandning, ögonkontakt

### 11.4 Akuta effekter/symptomer:

- **EFTER INANDNING**
- Svagt irritation
- **EFTER ÖGONKONTAKT**
- Svagt irritation

### 11.5 Långtidseffekter:

- Innehåller ämne av grupp C (MAK-Schwangerschaftsgruppe) (2-fenoxyetanol)
- Finns inte upptagen som carcinogen (IARC, EG, TLV, MAK)
- Finns inte upptagen som mutagen (EG, MAK)
- **EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT:**
- Torr hud
- Hudutslag/inflammation

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxicitet:

- Uppgift saknas

### 12.2 Mobilitet:

- **Flyktiga organiska föreningar (FOF):** > 20%
- Löslig i vatten

För andra fysikalisk-kemiska egenskaper se avsnitt 9

### 12.3 Persistens och nedbrytbarhet:

- **biologisk nedbrytbarhet BOD<sub>5</sub>** : I.B. % ThOD
- **vatten** : - I.B.
- **mark** : T  $\frac{1}{2}$ : I.B. dagar

### 12.4 Bioackumuleringsförmåga:

- **log P<sub>ow</sub>** : I.B.
- **BCF** : I.B.

### 12.5 Andra skadliga effekter:

- **WGK** : 1 (Klassifikation grundad på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av den 17 maj 1999)
- **Ozonnedbrytande potential** : inte farligt för ozonkiktet (1999/45/EG)
- **Växthuseffekt** : uppgift saknas
- **Effekter på avloppsvattenrening** : uppgift saknas

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsåtgärder:

- Avfallskod (91/689/EEG, Kommissionens beslut 2001/118/EG, O.T. L47 av den 16/2/2001): 04 02 14\* (avfall från appretering som innehåller organiska lösningsmedel)
- Farligt avfall (91/689/EEG)

### 13.2 Avfallshantering:

- För bort till en godkänd förbränningsugn med efterbrännkammare och rökgastvättning
- Släpp inte ut i dagvatten

### 13.3 Emballage/behållare:

- Avfallskod emballage (91/689/EEG, Kommissionens beslut 2001/118/EG, O.T. L47 av den 16/2/2001): 15 01 10\* (förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen)

## 14. Transportinformation

## 14.1 Klassifikation i enlighet med FN:s rekommendationer

UN-nummer :  
 KLASS : -  
 SUB RISKS :  
 PACKNINGSGRUPP :  
 PROPER SHIPPING NAME :

## 14.2 ADR (transport på väg)

KLASS : INTE UNDERKASTAD  
 PACKNINGSGRUPP :  
 KLASSIFIKATIONSKOD :  
 VARNINGSETIKETT PÅ TANKAR :  
 VARNINGSETIKETT PÅ KOLLIN :

## 14.3 RID (järnvägstransport)

KLASS : INTE UNDERKASTAD  
 PACKNINGSGRUPP :  
 KLASSIFIKATIONSKOD :  
 VARNINGSETIKETT PÅ TANKAR :  
 VARNINGSETIKETT PÅ KOLLIN :

## 14.4 ADNR (inlandssjöfart)

KLASS : INTE UNDERKASTAD  
 PACKNINGSGRUPP :  
 KLASSIFIKATIONSKOD :  
 VARNINGSETIKETT PÅ TANKAR :  
 VARNINGSETIKETT PÅ KOLLIN :

## 14.5 IMDG (sjöfartsverket)

KLASS : INTE UNDERKASTAD  
 SUB RISKS :  
 PACKNINGSGRUPP :  
 MFAG :  
 EMS :  
 MARIN POLLUTANT :

## 14.6 ICAO (luftfartsverket)

KLASS : INTE UNDERKASTAD  
 SUB RISKS :  
 PACKNINGSGRUPP :  
 FÖRPACKNINGSSINSTRUKTIONER PASSENGER :  
 AIRCRAFT :  
 FÖRPACKNINGSSINSTRUKTIONER CARGO AIRCRAFT :

## 14.7 Särskilda säkerhetsåtgärder i samband med transport

Blandningar av fasta ämnen, som inte omfattas av dessa bestämmelser, med brandfarliga vätskor får transporteras under denna benämning utan tillämpning av klassificeringskriterierna för klass 4.1, förutsatt att ingen fri vätska syns vid lastning av ämnet eller förslutning av förpackningen, vagnen eller containern. Tätt förslutna småförpackningar, som innehåller under 10 ml av en i ett fast ämne absorberad brandfarlig vätska i förpackningsgrupp II eller III, omfattas inte av dessa bestämmelser, förutsatt att förpackningen inte innehåller fri vätska.

## 15. Gällande bestämmelser

### 15.1 Etikettering enligt direktiver 67/548/EEG och 1999/45/EG

INTE TILLÄMPBART

### 15.2 Nationella bestämmelser:

#### Tyskland:

WGK: 1 (Klassifikation grundad på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av den 17 maj 1999)

## 16. Övrig information

Användare av denna produkt görs uppmärksamma på att de enligt nationella eller lokala lagar eller förordningar kan ha särskild uppgiftsskyldighet. Användare tillråds försäkra sig om att alla anställda, agenter eller leverantörer som handlar denna produkt fått del av denna information. Användare av Tyco Electronics produkter skall företa egna utvärderingar för att bedöma en produkts lämplighet för en specifik tillämpning och för att vidtaga anstalter för säkerheten vid hantering och installation. Distributörer av denna produkt tillråds vidarebefordra detta dokument, eller den här befintliga informationen, till varje köpare av produkten.

Tyco Electronics ger inga garantier beträffande riktigheten eller fullständigheten av denna information och fritar sig från alla skyldigheter i samband med dess användning. Tyco Electronics skyldigheter är endast de som framställs i Tyco Electronics allmänna försäljningsvillkor för produkten. I intet fall är Tyco Electronics ansvarig för uppkomna skador, vare sig direkt eller indirekt förbundna med försäljning, återförsäljning, användning eller felaktig användning av produkten.

I.T. = INTE TILLÄMPBART  
 I.B. = INTE BESTÄMD  
 (\*) = FIRMINRE KLASSIFIKATION (NFPA)

#### Exponeringsgränser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
 WEL : Workplace Exponeringsgränser - Förenade kungariket  
 MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland  
 MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederländerna  
 VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike  
 VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike  
 GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien  
 GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien  
 EG : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden - direktiv 2000/39/EG  
 NGV : Nivågränsvärde - Sverige  
 TGV : Takgränsvärde - Sverige  
 KTV : Korttidsvärde - Sverige

I : inhalerbar fraktion = T : totalt damm = E : einatembarer Aerosolanteil  
 R : respirabel fraktion = A : alveolengängiger Aerosolanteil (alveolart damm)  
 C : Ceiling limit

a:	aerosol	st:	støv/Staub/stof	(damm)
d:	damp (ånga)	ve:	vezel	(fiber)
du:	dust (damm)	va:	vapour	(ånga)
fa:	Faser (fiber)	om:	oil mist	(oljedimma)
fi:	fiber	on:	Ölnebel/olienevel	(oljedimma)
fu:	fume (rök)	od:	oljedimma	
p:	poussière (damm)	part:	partikler	
r:	rök			

#### Kronisk toxicitetsrisk:

K : List av cancerogena ämnen och processer - Nederländerna

#### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitt 2:

R22 : Farligt vid förtäring  
 R36 : Irriterar på ögonen