

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Utfärdat:  
Ersätter utgåva

07.02.2007  
27.01.2002

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

### Identifiering av produkten

Artikelnummer: 814588  
Produktnamn: 1,2-Propylenglykoldiacetat för syntes

### Applikation:

Synteskemikalie

### Identifiering av tillverkare/leverantör

Företag: Merck Schuchardt OHG \* D-85662 Hohenbrunn \* Tyskland \* Tel: ++49 8102/802-0  
Nödtelefonnummer: 112

## 2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

CAS-nummer: 623-84-7  
Molekylvikt: 160.17 g/mol  
Molekylformel (Hill):  $C_7H_{12}O_4$   
EINECS-Nummer: 210-817-6

## 3. Farliga egenskaper

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt riktlinjerna i direktiv 67/548/EEC.

## 4. Första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.  
Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.  
Efter ögonkontakt: Viktigt! Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär). Till ögonläkare vid kvarstående besvär.  
Efter förtäring: Ge omedelbart mycket vatten att dricka. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:  
Vatten, CO<sub>2</sub>, skum, pulver.

Särskilda risker:  
Brännbar. Ångorna är tyngre än luft.  
Vid kraftig uppvärmning bildas explosiva blandningar med luft.  
Vid brand kan farliga ångor bildas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpning:  
Vistas ej i farozonen utan andningsapparat.

Övrig information:  
Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

# Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 814588  
Produktnamn: 1,2-Propylenglykoldiacetat för syntes

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:  
Undvik inandning av ånga/aerosol. Se till att ventilationen säkerställs i slutna rum.

Åtgärder till skydd för miljön:  
Får ej släppas ut i avloppet.

Saneringsmetoder:  
Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

---

## 7. Hantering och lagring

*Hantering:*

Inga ytterligare åtgärder.

*Lagring:*

Tättslutande. Vid +15 till +25°C.

---

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

*Personlig skyddsutrustning:*

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd: behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Ögonskydd: krävs

Handskydd:

Vid full kontakt:

Handskmaterial: naturlatex  
Tjocklek: 0.6 mm  
Genombrottstid: > 480 Min.

Vid stänk:

Handskmaterial: nitrilgummi  
Tjocklek: 0.11 mm  
Genombrottstid: > 30 Min.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 706 Lapren® (full kontakt), 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Industriell hygien:

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

---

# Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 814588  
Produktnamn: 1,2-Propylenglykoldiacetat för syntes

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:		flytande	
Färg:		färglös	
Lukt:		svag	
pH värde			ej tillgänglig
Viskositet	dynamisk	(20 °C)	3.0 mPa*s
Smältpunkt			ej tillgänglig
Kokpunkt		(1013 hPa)	190-191 °C
Tändtemperatur			431 °C
Flampunkt			87 °C
Explosionsgränser	lägre		2.8 Vol%
	övre		12.7 Vol%
Ångtryck		(20 °C)	< 1 hPa
Densitet		(20 °C)	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i			
vatten		(20 °C)	90 g/l
Sönderdelningstemperatur			> 170 °C
log Pow			0.82 (beräknad) (Lit.)

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### *Förhållanden som ska undvikas*

Stark uppvärmning. Området från ca. 15 Kelvin under flampunkten är kritisk.

### *Material och kemiska produkter som bör undvikas*

Häftig reaktion möjlig med: starkt oxidationsmedel.

### *Farliga omvandlingsprodukter*

ingen information tillgänglig

### *Annan information*

fuktkänslig.

Vid kraftig uppvärmning bildas explosiva blandningar med luft.

---

## 11. Toxikologisk information

### *Akut toxicitet*

LD<sub>50</sub> (oral, rått): 13530 mg/kg (RTECS).

Specifika symtom i djurstudier:

Ögonirritationstest (kanin): Lätt irritation (RTECS).

### *Övrig toxikologisk information*

Efter ögonkontakt: Allvarlig irritation.

### *Övriga data*

Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

---

# Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 814588  
Produktnamn: 1,2-Propylenglykoldiacetat för syntes

---

## 12. Ekologisk information

Biologisk nedbrytning:  
Produkten reagerar med vatten. (hydrolys)

Upptädnad i miljön:  
Fördelning: log P(ow): 0.82 (beräknad) (Lit.).  
Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <1).

Ekotoxikologiska effekter:  
Kvantitativa uppgifter på produktens ekologiska effekter finns ej tillgängliga.

Annan ekologisk information:  
Får inte släppas ut i drickvattentäcker, avlopp eller mark.

---

## 13. Avfallshantering

*Produkt:*

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

*Förpackning:*

Förpackningar för Merck-produkter ska omhändertas enligt lokala regler eller returneras i enlighet med retursystemet.

---

## 14. Transportinformation

Omfattas inte av transportbestämmelser.

---

## 15. Gällande föreskrifter

*Märkning i enlighet med EU-direktiv*

Symbol: ---  
R-fraser: ---  
S-fraser: ---

---

## 16. Annan information

*Orsak till uppdatering*

Kapitel 11: Ändring av toxikologisk information.

Generell uppdatering.

*Lokal representant:*

E. Merck AB \* Frösundaviks Allé 1, SE-169 70 Solna, Sweden \* Tel.: +46 (0) 8 545 669 60\* Fax: +46 (0) 8 545 669 69 \* info@se.merck.de  
VWR International AB \* Fagerstagatan 18A \* S-16394 Stockholm \* Tel.: +46 (0) 8 6213 400\* Fax: +46 (0) 8 7604 520 \* www.vwr.com \* info@se.vwr.com

---

*Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.*