

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG 1907/2006 (REACH)

Datum der letzten : 2012-07-21  
Überprüfung  
Überarbeitet am : 2012-07-21  
Publikationsdatum : 2008-01-03

Versionsnummer : 3.0

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

SD-Blatt : 24480  
Lieferant : POLYCHROMAL B.V.  
Postbus 8043  
1802 KA Alkmaar  
Niederlande  
TEL:+31 72 5670799  
FAX:+31 72 5624095

Handelsname : POROPRINT TRANSPARANT

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Umschreibung : PRINTING INK RELATED PRODUCT  
Anwendung : Verschiedene  
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Daten nicht vorhanden.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Sicherheitsdatenblatt : Philips Electronics Nederland B.V., P.O. Box 218, 5600 MD Eindhoven, Tel. +31 (0)40 2747588  
Verantwortliche Abteilung : dangerous\_goods@philips.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31 (0)497-598315

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### GHS: (EG) Nr. 1272/2008

Nicht gemäß GHS-Klassifizierung klassifiziert.

#### EG: (EG) Nr. 67/548 oder 1999/45

Nicht gemäß EG-Klassifizierung klassifiziert.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### GHS: (EG) Nr. 1272/2008

GHS-Etikett : nicht anwendbar

Angaben, GHS-Kennzeichnung : keine

#### EG: (EG) Nr. 67/548 oder 1999/45

EG-Etikett : nicht anwendbar

Angaben, EG-Kennzeichnung : keine

## 2.3. Sonstige Gefahren

Daten nicht vorhanden.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr.	Index Nr.	Prozentsatz(%)	GHS-Etikett
	EG-Nr.	Registrierungsnr.		EG-Etikett
DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	34590-94-8		≥90.0	
	252-104-2	01-2119450011-60		
ETHYLCELLULOSE	9004-57-3		<10.0	

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze, Gefahrenhinweise und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Haut** : Reststoffe so schnell wie möglich von der Haut entfernen (z.b. Spülen mit viel Wasser).  
**Verschlucken** : Wenn Opfer bei Bewußtsein ist Mund spülen lassen mit Wasser. NICHT trinken lassen. Bei allgemeinen Störungen ärztlichen Rat einholen.  
**Einatmen** : Opfer so schnell wie möglich an die frische Luft bringen, Ruhe halten und ggf ärztlichen Rat einholen.  
**Augen** : Lange mit viel Wasser spülen. Bei Sehstörungen ärztlichen Rat einholen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Haut örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Rötung.  
: Entfettung: bei längerer Einwirkung spröde, trockene Haut, Ekzem.  
: Keine nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.  
Verschlucken örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.  
allgemein : Aufnahme möglich durch verschlucken.  
Einatmen örtlich : Der Stoff ist bei Nebelung prickelnd: Halsschmerzen.  
allgemein : Aufnahme des Produkt durch einatmen ist möglich.  
Augen örtlich : Der Stoff ist prickelnd: Rötung.  
Weitere Angaben Symptome : Produkt wirkt auf: Leber, Niere, Nervensystem.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Wasserdampf, Alkohollösliche Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

nicht trassierbar

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte in Feuer : Kohlenoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Fall eines Brandes Schutzkleidung und Atemgerät tragen, das von der Umgebungsluft unabhängig ist.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

### Vorsichtsmaßnahmen

Benutzen Sie Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 8.

### Maßn. bei Notlage

Ist nicht zu erwarten.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### Maßn. bei Freisetzung

Flüssigkeit mit geeigneten Absorb. Saugstoffen (z.B. Powersorb, Trockener Sand, Kieselgur, Vermiculit u.a.) aufnehmen und in geschlossenem Behälter entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für geeignete persönliche Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen über Abfallbehandlung.

# 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Nicht essen, trinken oder rauchen am Arbeitsplatz. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ausziehen. Die Hände waschen nach dem verlassen des Arbeitsplatzes.

**Objektabsaugung** : Unter normaler Umständen nicht notwendig.

**Lagercode (nötig für PGS 15)** : kein

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** : Siehe auch eventuelle Sicherheitshinweise und S-Sätze in Abschnitt 2.2.  
Produkt sonnengeschützt, geschützt gegen in der Nähe befindliche andere Wärmequellen, trocken, in einem Raum mit ausreichender Lüftung, in einem geschlossenen Behälter lagern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Daten nicht vorhanden.

# 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte :

**anwendbar für: Niederlande (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 300 mg/m<sup>3</sup>

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

(Gesetzliche Grenzwert)

Kein TWA-Wert festgelegt.

ETHYLCELLULOSE

**anwendbar für: Belgien (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 308 mg/m<sup>3</sup>

S

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

**anwendbar für: Deutschland (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 310 mg/m<sup>3</sup>

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

**anwendbar für: Vereinigten Staaten von Amerika (25 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 606 mg/m<sup>3</sup>

S

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER- [nach ACGIH]

TWA(15 Minuten): 910 mg/m<sup>3</sup>

S

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER- [nach ACGIH]

TWA(8 Stunden): 600 mg/m<sup>3</sup>

S

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER- [nach OSHA]

**anwendbar für: Schweden (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 300 mg/m<sup>3</sup>

S

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

TWA(15 Minuten): 450 mg/m<sup>3</sup>

S

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

**anwendbar für: Schweiz (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 300 mg/m<sup>3</sup>

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

TWA(15 Minuten): 300 mg/m3 C DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

**anwendbar für: China (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 600 mg/m3 S DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

TWA(15 Minuten): 900 mg/m3 S DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

**anwendbar für: Europäische Union (20 °C; 1013 mbar)**

TWA(8 Stunden): 308 mg/m3 S DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

C=Ceiling; S=Skin

**Weitere Angaben Arbeitsplatzgrenzwerte :**

keine

**DNEL (Derived No Effect Level)**

Arbeiter - Inhalation - Langzeitbelastung - Systemische Effekte: 310 mg/m3

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Arbeiter - Dermal - Langzeitbelastung - Systemische Effekte: 65 mg/kg Kg/Tag

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Verbraucher - Inhalation - Langzeitbelastung - Systemische Effekte: 37.2 mg/m3

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Verbraucher - Dermal - Langzeitbelastung - Systemische Effekte: 15 mg/kg Kg/Tag

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Verbraucher - Oral - Langzeitbelastung - Systemische Effekte: 1.67 mg/kg Kg/Tag

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

**PNEC (Predicted No Effect Concentration)**

Süßwasser: 19 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Salzwasser: 1.9 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Süßwasser Sediment: 70.2 mg/kg

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Salzwasser Sediment: 7.02 mg/kg

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Boden: 2.74 mg/kg

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Zeitweilige Freisetzung: 190 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

Kläranlage (STP): 4168 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER

Ursprung : Lieferant

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Empfohlene persönliche Schutzausrüstung :**

Hände : Gummi-Schutzhandschuhe  
Durchbruchzeit : Zur Information: Wenden Sie sich an den Hersteller der Handschuhe.  
Augen : Schutzbrille  
Einatmen : keine (bei ausreichender Absaugung)  
Haut : Schutzkleidung (wie: Schürze, Overall, Stiefel)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : flüssig  
Farbe : farblos / weiß  
Geruch : etherähnlich  
Geruchsschwelle (20°C; 1013 mbar) : 6160 mg/m3 DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER  
pH :  $\geq 5 - \leq 9$   
Schmelzpunkt/bereich : nicht trassierbar  
Siedepunkt/bereich :  $\geq 180$  °C (1013 mbar)  
Flammpunkt/bereich :  $\geq 74$  °C  
Verdampfungtempo/bereich : nicht trassierbar  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Daten nicht vorhanden  
Explosionsgrenzen : LEL: $\geq 1.1$  vol.% - UEL: $\leq 14.0$  vol.%  
Dampfdruck :  $\leq 0.06$  kPa (20 °C)  
Relative Dichte :  $\geq 0.95 - \leq 0.97$  (Wasser=1) (20 °C)  
Löslichkeit in Wasser : teilweise  
Log Po/w : -0.064 DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER Ursprung : IUCLID  
5.83 ETHYLCELLULOSE Ursprung : Easi View  
Selbstentzündungstemperatur :  $\geq 205$  °C  
Zersetzungstemperatur : nicht trassierbar  
Viskosität : nicht trassierbar  
Staubexplosionen möglich in der Luft : nicht anwendbar  
Oxidierende Eigenschaften : nein

### 9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Fett : nicht trassierbar  
Elektrostatische Aufladung : nicht trassierbar

Allgemein : Produkt ist hygroskopisch.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.2 - 10.6.

### 10.2. Chemische Stabilität

Der Stoff oder das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil. Siehe auch Abschnitt 10.4.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Wasser : nein  
Andere gefährliche Bedingungen : Daten nicht vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Daten nicht vorhanden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Gefährliche Reaktionen mit : Oxidationsmitteln, starke Säure, Isocyanate

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte durch Erhitzung : keine

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akuter oraler Toxizität

LD-50: 5.23 g/kg (ORL-RAT) DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER  
LD-50: >5.0 g/kg (ORL-RAT) ETHYLCELLULOSE

Ursprung : IUCLID

Ursprung : SAX

#### Akuter dermaler Toxizität

LD-50: ≥13 - <14 g/kg (SKN-RBT) DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER  
LD-50: >5.0 g/kg (SKN-RBT) ETHYLCELLULOSE

Ursprung : IUCLID

Ursprung : SAX

#### Akuter inhalativer Toxizität

Es liegen keine Daten vorhanden.

#### Ames Test

nicht trassierbar

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Ätz-/Reizwirkung auf die Haut.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für schwere Augenschädigung/-reizung.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Sensibilisierung der Atemwege/Haut.

#### Keimzell-Mutagenität

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Keimzell-Mutagenität.

#### Karzinogenität

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Karzinogenität.

#### Reproduktionstoxizität

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Reproduktionstoxizität.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition.

#### Aspirationsgefahr

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht klassifiziert für Aspirationsgefahr.

## Symptome

Haut	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötung.
		: Entfettung: bei längerer Einwirkung spröde, trockene Haut, Ekzem.
	allgemein	: Keine nennenswerte Aufnahme wahrscheinlich.
Verschlucken	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Aufnahme möglich durch verschlucken.
Einatmen	örtlich	: Der Stoff ist bei Nebelung prickelnd: Halsschmerzen.
	allgemein	: Aufnahme des Produkt durch einatmen ist möglich.
Augen	örtlich	: Der Stoff ist prickelnd: Rötung.
Weitere Angaben Symptome		: Produkt wirkt auf: Leber, Niere, Nervensystem.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

LC-50: >10000 mg/l/96H (Fish)	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : IUCLID
EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia)	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : Lieferant
IC-50: >100 mg/l/72H (Algae)	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : Lieferant

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologischer Sauerstoffbedarf</b>	: nicht trassierbar		
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf</b>	: 0.0020 g/g	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : IUCLID
<b>Biologisch/chemisch Sauerstoffbedarf Quotient</b>	: nicht trassierbar		
<b>Zerlegbarkeit</b>	: leicht	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : ChemDat (Merck)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Biochemischer Faktor</b>	: <100	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : IUCLID
<b>Log Po/w</b>	: -0.064	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : IUCLID
	5.83	ETHYLCELLULOSE	<b>Ursprung</b> : Easi View

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>Henry Konstante</b>	: 1.6E-7 atm m3/mol	DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER	<b>Ursprung</b> : Lieferant
	3.55E-11 atm m3/mol	ETHYLCELLULOSE	<b>Ursprung</b> : Easi View

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Daten nicht vorhanden.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Ökotoxizität : keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung )

Restgebinde oder ungereinigte leere Behälter sollen in einer geeigneten Anlage verbrannt oder nach örtlich oder staatlich gültigen Vorschriften als Sondermüll entsorgt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen

## 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen

## 14.5. Umweltgefahren

Seewassergefährdet : nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Unterwerfung am Transport-regulierung Gefährliche Stoffen

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Daten nicht vorhanden.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Die Komponent(en), wie erwähnt in Sektion 3, sind registriert in der Toxic Substances Control Act Inventory (USA).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

- Daten nicht vorhanden.

## 16. Sonstige Angaben

**Notizen** : keine  
**Sicherheitsdatenblatt**

### Übersicht relevante H-Sätze von alle Bestandteilen in Sektion 3

nicht anwendbar

### Übersicht relevante Gefahrenhinweise von alle Bestandteilen in Sektion 3

nicht anwendbar

### Übersicht relevante R-Sätze von alle Bestandteilen in Sektion 3

nicht anwendbar

### Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

### Einen Schlüssel oder eine Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

\* Geben Änderungen in Bezug auf die letzte Version an.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen den Erkenntnissen von POLYCHROMAL B.V. bei Druckdatum.