

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** propilidintrimetanolo
- **Numero CAS:**  
77-99-6
- **Numeri CE:**  
201-074-9
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**
- **Usi sconsigliati:** -
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Produzione di resine sintetiche
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Penpet Petrochemical Trading GmbH  
Merckring 105  
22143 Hamburg  
Germany  
Tel: +49 40 675 799 0  
Fax: +49 40 675 799 99 / 88
- **Indirizzo e-mail della persona competente:** johannes.fritscher@kft.de
- **Informazioni fornite da:** Vedi produttore/fornitore
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Centro antiveleni,  
Ospedale Niguarda "Ca Granda"  
Piazza Ospedale Maggiore 3  
20162 Milano

Tel.: (+39)-02-66 10 10 29

### 2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** viene meno
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
In base ai dati di cui disponiamo, il prodotto non fa parte delle sostanze pericolose ai sensi della legge sui prodotti chimici e del regolamento sulle sostanze pericolose nella versione attualmente vigente.
- **Sistema di classificazione:**  
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non richiesto
- **Pittogrammi di pericolo** non richiesto
- **Avvertenza** non richiesto
- **Indicazioni di pericolo** non richiesto
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

**Denominazione commerciale: propilidintrimetanolo**

(Segue da pagina 1)

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
77-99-6 propilidintrimetanolo
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 201-074-9

### 4 Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** In caso di dubbio o persistenza dei sintomi, consultare un medico.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Far indurre volontariamente il vomito nella persona da soccorrere solo se cosciente.  
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattamento sintomatico  
(decontaminazione, funzione vitale)

### 5 Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio (CO)  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Gas/vapori nocivi alla salute
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni** Far precipitare i gas/i vapori/ la nebbia mediante irrorazione con acqua.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Evitare la formazione di polvere  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

**Denominazione commerciale: propilidintrimetanolo**

(Segue da pagina 2)

Raccogliere meccanicamente.

Evitare assolutamente la formazione di polvere. Aspirare con un aspirapolvere industriale controllato ed omologato.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Pulire

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare chiuso ermeticamente in luogo fresco, asciutto e sufficientemente ventilato.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Conservare separatamente dai mangimi

Per l'immagazzinaggio, rispettare le disposizioni di legge regionali vigente in sostanze pericolose.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere da umidità e acqua.

Il prodotto è igroscopico.

· **Classe di stoccaggio:** 11 Sostanze solide infiammabili

· **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** viene meno

· **Numero CAS della sostanza**                      %    tipo    valore    unità

· **Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

Deve essere rispettato il valore limite generale della polvere.

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

**Denominazione commerciale: propilidintrimetanolo**

(Segue da pagina 3)

Non inalare polvere/fumo/nebbia.  
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.  
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

**• Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
In caso di formazione di polvere:  
in caso di rilascio accidentale della sostanza:



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:  
Filtro P1.

**• Guanti protettivi:**

Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.  
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

**• Materiale dei guanti**

Per le sostanze solide non dissolte occorre prendere in considerazione:

Gomma nitrilica  
Gomma butilica  
Gomma polycloroprene  
Fluoro-caucciù

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**• Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**• Occhiali protettivi:** In caso di formazione di polvere e di insufficiente ventilazione: indossare occhiali di protezione a tenuta

**• Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

<b>• 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>• Indicazioni generali</b>	
<b>• Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	solido
<b>Colore:</b>	bianco
• <b>Odore:</b>	leggero, caratteristico
• <b>Soglia olfattiva:</b>	Non applicabile.
• <b>valori di pH (100 g/l) a 20°C:</b>	6,5
<b>• Cambiamento di stato</b>	
<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	58°C
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	160/6,7mbar°C
• <b>Punto di infiammabilità:</b>	184°C
• <b>Temperatura di accensione:</b>	375°C
• <b>Pericolo di esplosione:</b>	Il prodotto non è esplosivo; è tuttavia possibile il formarsi di miscele di polvere/aria esplosive.
• <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	2 Vol %

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

**Denominazione commerciale: propilidintrimetanolo**

(Segue da pagina 4)

<b>superiore:</b>	11,8 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20°C:</b>	< 0,1 hPa
· <b>Densità:</b>	non definito
· <b>Densità apparente a 20°C:</b>	~ 700 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	facilmente solubile
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	-1,48 log POW
· <b>Viscosità: dinamica a 75°C:</b>	157 mPas
· <b>cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### 10 Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.  
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni violente con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Ossidanti forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
- **Ulteriori dati:** Igroscopico

### 11 Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Orale LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (rat)  
Cutaneo LD<sub>50</sub> > 500 mg/kg (rat)
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Non vi è pericolo di effetti irritanti, ma possono prodursi arrosamenti e lievi irritazioni in caso di azione meccanica protratta e ripetuta.
- **Sugli occhi:** Possibili irritazioni agli occhi per effetto meccanico (polvere)
- **Alle vie respiratorie** Non ha effetti irritanti
- **Sensibilizzazione:** Non esercita un'azione sensibilizzante sull'uomo
- **Tossicità subacuta a cronica:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Nessuna classificazione
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Nessuna classificazione
- **Pericolo in caso di aspirazione:** nessuna classificazione
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.  
La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

**Denominazione commerciale: propilidintrimetanolo**

(Segue da pagina 5)

### 12 Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
  - EC<sub>50</sub>/48h > 13000 mg/l (daphnia sp.)
  - LC<sub>50</sub>/48h ≥ 1000 mg/l (leuciscus idus)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:**
  - Percentuale di degradazione: circa 6% OECD 301D dopo 28 giorni
  - Prodotto non facilmente biodegradabile.
  - Ben eliminabile.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Log POW < 0 - non lipofilo, nessun potenziale di bioaccumulazione.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
  - Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
  - Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
  - Rischio di inquinamento acque potabili in caso di penetrazione di elevate quantità nel sottosuolo o nelle acque
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numero ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non richiesto non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Classe ADN/R:</b></li> </ul>	non richiesto Merce non pericolosa ai sensi del regolamenti. non richiesto

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 12.10.2011

Versione: 3

Revisione: 12.10.2011

**Denominazione commerciale: propilidintrimetanolo**

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Class</b></li> </ul>	non richiesto Merce non pericolosa ai sensi del regolamenti
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	-

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:**

KFT Chemieservice GmbH  
 Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim  
 Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 86829-22

- **Interlocutore:** Dr. Johannes Fritscher

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Fonti ESIS (European existing Substances Information System)**

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

I capitoli contrassegnati con \* presentano delle modifiche rispetto alla versione precedente