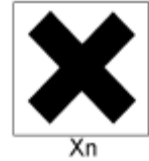




Via Colletta, 14  
42100, Reggio Emilia, RE



## Scheda di sicurezza PEROX PB 50

Scheda di sicurezza del 12/12/2008

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Nome commerciale: CATALIZZATORE

Codice commerciale: 000020

Tipo di prodotto ed impiego: Indurente, catalizzatore, perossido di dibenzoile, in pasta, 50% in plastificante ftalico.

Fornitore:

**TECHNO-PLAST sas**

Via Colletta, 14 42124

REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522-927218

Fax.+39 0522-272791

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/64442523

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione di pericolosità:

Xi Irritante

O Comburente

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 7 Può provocare un incendio.

R 36 Irritante per gli occhi.

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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. Il prodotto è classificato come Comburente poiché il Perossido di dibenzoile contenuto è desensibilizzato con liquidi organici e/o materiali solidi inerti e/o acqua.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Miscela delle seguenti sostanze pericolose con additivi non pericolosi:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numero CEE: 617-008-00-0	perossido di dibenzoile	Xi, E; R 2-36-43	50,0%
CAS: 84-69-5 EINECS: 201-553-2	ftalato di diisobutile		27,0%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

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 antincendio nei dintorni della zona colpita.

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:

In caso di incendio si possono liberare:

Anidride carbonica

Acido benzoico

Benzene

Difenile

Fenilbenzoato

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco

Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure cautelari rivolte alle persone:

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Allontanare fonti infiammabili.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Misure di protezione ambientale:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Metodi di pulitura/assorbimento:

Raccogliere con mezzi meccanici.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione:

- *Indicazioni per una manipolazione sicura:*

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

- *Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Il materiale/prodotto in stato secco è infiammabile.

Stoccaggio:

- *Requisiti dei magazzini e dei recipienti:*

Immagazzinare in luogo fresco e ben ventilato lontano da fonti di calore ed al riparo dalle radiazioni solari dirette

- *Indicazioni sullo stoccaggio misto:*

Immagazzinare separatamente da riducenti, leghe di metalli pesanti, acidi e alcali.

- *Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Il materiale, conservato nei contenitori originali, al riparo dalla luce del sole, mantiene le sue proprietà per 12 mesi dalla data di fornitura.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

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

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
94-36-0 perossido di dibenzoile	
TWA (Italia)	5 mg/m <sup>3</sup>
	A4
WEL (Gran Bretagna)	5 mg/m <sup>3</sup>
84-69-5 ftalato di diisobutile	
WEL (Gran Bretagna)	5 mg/m <sup>3</sup>

### Mezzi protettivi individuali:

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

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Astenersi dal fumo.

#### *Maschera protettiva:*

Non necessario.

#### *Guanti protettivi:*

Guanti in neoprene

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

#### *Materiale dei guanti:*

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali

dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

#### *Tempo di permeazione del materiale dei guanti:*

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

#### *Occhiali protettivi:*

Occhiali protettivi a tenuta

#### *Tuta protettiva:*

Indumenti protettivi leggeri

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Indicazioni generali

Forma: *Pastoso*

Colore: *In conformità con la denominazione del prodotto*

Odore: *Caratteristico*

### Cambiamento di stato

Temperatura di fusione / *Non definito.*

ambito di fusione:

Temperatura di ebollizione / *195°C*

ambito di ebollizione:

Punto di infiammabilità: *195°C*

Infiammabilità (solido, gassoso): *Può provocare un incendio.*

*SADT 50°C*

*La SADT (self-accelerating decomposition temperature) è un valore determinato sperimentalmente e rappresenta la temperatura alla quale il prodotto nel suo imballaggio convenzionale può decomporsi per innesco di una reazione autoaccelerante.*

Tensione di vapore a 20°C: *1 hPa*

Densità a 20°C: 1,3 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilità in/Miscibilità con  
acqua: Insolubile.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Considerevole decomposizione con autoaccensione in caso di riscaldamento.

SADT = 50°C

### Sostanze da evitare:

Agenti riducenti quali ammine, acidi, alcali, composti a base di metalli pesanti (ad. es. acceleranti, essicanti, saponi metallici)

### Reazioni pericolose:

Reazioni con riducenti.

Reazioni con metalli pesanti.

Reazioni con alcali, ammine e acidi forti.

### Prodotti di decomposizione pericolosi:

Anidride carbonica

Acido benzoico

Benzene

Difenile

Fenilbenzoato

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta:

#### Irritabilità primaria:

*sulla pelle:* Non ha effetti irritanti.

*sugli occhi:* Irritante.

*Sensibilizzazione:* Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

#### *Ulteriori dati tossicologici:*

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):

Classe ADR/RID-GGVS/E: 5.2 Perossidi organici

Numero ONU: 3108

Descrizione della merce: 3108 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 5.2

Numero ONU: 3108

Label 5.2

Numero EMS: F-J,S-R

Marine pollutant: No

Denominazione tecnica esatta: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 5.2

Numero ONU/ID: 3108

Label 5.2

Denominazione tecnica esatta: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali. Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xi Irritante

O Comburente

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

perossido di dibenzoile

Natura dei rischi specifici (frasi R):

7 Può provocare un incendio.

36 Irritante per gli occhi.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

3/7 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1)

(Autoclassificazione): poco pericoloso.

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi al Regolamento 1907/2006/CE, alle direttive 1967/548/CE, 1999/45/CE ed a quanto previsto dal D.Lgs 65/2003, e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

76/769/CEE e succ. - Restrizioni all'immissione sul mercato ed all'uso di talune sostanze e preparati pericolosi

DLgs 52/97 e succ. - Classificazione imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose

DM 28/04/97 e succ. - Elenco delle sostanze pericolose

DLgs 81/08 - Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti

DLgs 152/06 - Norme in materia ambientale

## 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.

Frasi R rilevanti:

2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

36 Irritante per gli occhi.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Interlocutore: Techno Plast snc