

SCHEMA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

nome commerciale: **RETIC BP 50**
tipo di prodotto: **induritore per resina poliestere**
nome chimico: **di benzoile perossido**
produttore: **EUROPE srl località Paduni Zona Ind.le 03012 Anagni (FR) 0775.767180**

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

DIBENZOILE PEROSSIDO

n° C.A.S.: 94 – 36 – 0

n° E.I.N.E.C.S.: 2023276

%; 49-51

BUTILBENZIL FTALATO

n° C.A.S.: 85 – 68 – 7

n° E.I.N.E.C.S.: 2016277

%; 49-51

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Può provocare un incendio
- Irritante per gli occhi

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE:

Allontanare il soggetto dalla zona contaminata. Ricorrere alle cure mediche per la terapia appropriata

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle a lungo con abbondante acqua.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irrigare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare un medico specialista. In nessun caso si deve trattare con pomate o olii.

INGESTIONE

Non provocare vomito. Far ingerire acqua. Far assumere alcune tavolette di carbone vegetale. Affidare immediatamente alle cure mediche per la terapia appropriata. (Lavanda gastrica)

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZO DI ESTINZIONE APPROPRIATI.

**In caso di incendio di grosse dimensioni chiamare immediatamente i vigili del fuoco .
Combattere l'incendio da distanza di sicurezza e sopra vento con acqua, meglio se frazionata.
L'acqua nebulizzata può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e la zona circostante. Non effettuare alcuna operazione di bonifica finché l'area non sia completamente raffreddata.**

Piccoli incendi possono essere estinti con polvere chimica, CO₂, HALON

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO PER ADDETTI ALLO SPEGNIMENTO

- **Indossare indumenti protettivi per agenti chimici**
- **Proteggere le vie respiratorie**

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI

- **Evitare fonti di incendio. Indossare adatta protezione durante la manipolazione.**
- **Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.**

PRECAUZIONI AMBIENTALI

- **Prevenire la contaminazione dell'ambiente impedendo l'entrata del prodotto nelle fognature.**
- **Prendere misure idonee per il contenimento dell'acqua usata per spegnere l'incendio**

METODO DI PULIZIA

- **Utilizzare attrezzi antiscintilla**
- **Raccogliere le perdite in idonei contenitori aperti per il successivo smaltimento in accordo con le normative vigenti**
- **Non recuperare mai il prodotto fuoriuscito tentando di reintrodurlo negli imballi originali**

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE

- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi. Indossare mezzi protettivi individuali quali: tuta, guanti, occhiali/visiera.
- Assicurare una buona ventilazione ed adeguati ricambi di aria nei locali.

STOCCAGGIO

Precauzioni da adottare:

NON FUMARE – DIVIETO DI USARE FIAMME LIBERE – UTILIZZARE ATTREZZI ANTISCINTILLA – COLLEGARE ELETTRICAMENTE A TERRA I CONTENITORI – PROTEGGERE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE – ADOTTARE IMPIANTI ELETTRICI A SICUREZZA

- Stoccare il prodotto in un locale ben areato, evitando la luce solare e la presenza di fonti di calore. Stoccare solamente nel contenitore originale.
- Conservare lontano da acidi, basi, agenti ossidanti, agenti riducenti, acceleranti e da altri materiali infiammabili – pericolo di esplosione.
- Evitare lunghi tempi di stoccaggio, stoccare a temperatura inferiore a 30 °C

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE DEL PERSONALE

MISURE PRECAUZIONALI DA ADOTTARE

Per le operazioni di travaso adottare sistemi di captazione dei vapori o circuiti chiusi

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

T.V.L. – T.W.A. = n.a.

Fonte: A.C.G.I.H. anno 1995-1995

PROTEZIONE RESPIRATORIA

PROTEZIONE DELLE MANI

Indossare guanti resistenti ai solventi organici (es. PVC)

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali a tenuta o visiera

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare calzature adatte

9. PROPRIETA' FISICO - CHIMICHE

STATO FISICO	solido, pasta
COLORE	bianco
ODORE	caratteristico penetrante
PH	n.a.
PUNTO DI EBOLLIZIONE	n.a.
PUNTO DI FUSIONE (CRISTALIZZ.)	n.a.
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	n.a. (ISO 2592 v.a.)
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	n.a.
LIMITI DI INFIAMMABILITÀ IN ARIA	n.a.
PROPRIETÀ ESPLOSIVE/COMBURENTI	vedi paragrafo 10 (reazioni pericolose)
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE AUTOACCELERATA	50 °C
TENSIONE DI VAPORE	n.a.
DENSITÀ RELATIVA	1.153 kg/m ³
SOLUBILITÀ	insolubile in acqua, solubile nei chetoni, solventi clorurati, aromatici a ftalati
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE	n-octanolo/acqua n.a.
PESO SPECIFICO VAPORI (ARIA=1)	> 1
CONTENUTO IN OSSIGENO ATTIVO	3,3%

10. STABILITA' E REATTIVITA'

REAZIONI PERICOLOSE Il prodotto è stabile alle condizioni di stoccaggio consigliate: max + 30 °C Può decomporsi rapidamente se riscaldato o miscelato con prodotti chimici incompatibili Temperatura di Decomposizione Autoaccelerata (SADT): 50 °C
CONDIZIONI DA EVITARE Evitare sorgenti di calore, luce diretta del sole e lunghi tempi di stoccaggio
MATERIALI DA EVITARE Acidi e basi forti, agenti ossidanti, agenti riducenti, sali di metalli pesanti, acceleranti
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI Ossido di carbonio, acido benzoico, benzene, difenile, fenilbenzoato

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INALAZIONE	LC ₅₀ > 24,3 mg/ l / 4 ore, (ratto)
CONTATTO CON LA PELLE	Può causare sensibilizzazione
CONTATTO CON GLI OCCHI	Irritante
INGESTIONE	LD ₅₀ orale = > 5000 mg/kg (ratto) Praticamente non nocivo per ingestione
ESPOSIZIONE PROLUNGATA	Evitare esposizione prolungata
EFFETTI CRONICI	Ames test = negativo

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DEGRADABILITÀ	Il Dibenzoile perossido è facilmente biodegradabile
BIOACCUMULAZIONE	
TOSSICITÀ ACQUATICA	Tossico per i pesci: CL₅₀, 96h=2,0 mg/l
EVITARE DI DISPERDERE IL PRODOTTO NELL'AMBIENTE	

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- E' vietato l'abbandono del prodotto nell'ambiente naturale. Non scaricare i residui nelle fognature
- Può essere smaltito per incenerimento nel rispetto delle vigenti normative nazionali e locali
- Può essere smaltito con 10 volte il peso di una soluzione di idrato di sodio al 10%

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO STRADALE E FERROVIARIO		
RID / ADR	Classe 5.2 – 8°b	Etichetta n. 5.2
TRASPORTO MARITTIMO		
IMDG code: pag. 5228	ONU n, 3108 – Classe 5.2	Etichetta 5.2
TRASPORTO AEREO		
ICAO / IATA	ONU n. 3108 – Classe 5.2	
ALTRE INFORMAZIONI		
Numero ONU	3108	
CEFIC TEC (R)	52G01a	EmS: 5.2-01
		MFAG: 735

15. INFORMAZIONI SULL'ETICHETTATURA

SIMBOLI DI PERICOLO	O - Xi
INDICAZIONE DI PERICOLO	COMBURENTE - IRRITANTE
FRASI DI RISCHIO	
- R 7	Può provocare incendio
- R 36	Irritante per gli occhi
- R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
CONSIGLI DI PRUDENZA	
- S 3/7	Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco
- S 14	Conservare lontano da sostanze riducenti (ammine), acidi e basi forti, sali di metalli pesanti (acceleranti)
- S 36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia

16. ALTRE INFORMAZIONI

<p>UTILIZZAZIONE DEL PRODOTTO RACCOMANDATA: RETICOLARE PER RESINE POLIESTERE INSATURE</p> <p>Questa scheda è stata aggiornata il 29.01.1996 sulla base di quanto disposto dal D.M. 28.01.1992 (Direttiva CEE 91/155).</p> <p>I dati e le informazioni contenute sono stati desunti dalle fonti per noi disponibili alla data di compilazione dell'elaborato. Alcune informazioni sono tuttora in corso di revisione. Questo prodotto dovrà essere manipolato da personale ben informato sulle condizioni di sicurezza.</p> <p>L'utilizzatore dovrà valutare i rischi connessi con l'impiego del prodotto in tutti gli altri casi diversi da quelli per cui è stato destinato.</p> <p>Non si può garantire che le informazioni riportate siano sufficienti o valide in tutti i casi.</p>
--