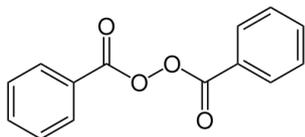




## PERVELOX EVO 50

Pasta di Perossido di Benzoile (BPO)

### FORMULA DI STRUTTURA DEL PRINCIPIO ATTIVO



Formula Empirica: C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>.

Peso Molecolare: 242.2 g/mol.

CAS Number: 94-36-0.

### DESCRIZIONE – Caratteristiche Chimico-Fisiche

PERVELOX EVO è una linea di prodotto in cui il plastificante DIBP, usato in precedenza dalla maggior parte di produttori, ma bandito da diversi anni, è stato sostituito con uno ftalato classificato secondo il Regolamento (CE) No. 1272/2008.

Il catalizzatore contiene il 50% di perossido di benzoile omogeneamente disperso nel plastificante insieme a consoni flemmatizzanti e agenti reologici.

Nelle corrette condizioni di stoccaggio e manipolazione, il prodotto non mostra nessun tipo di separazione, o al più una leggera separazione del tutto fisiologica. In quest'ultimo caso è sufficiente massaggiare il tubo con le mani o miscelare la pasta con un'appropriata spatola, per omogeneizzarla.

Il prodotto standard è bianco/leggermente tendente al beige, ma è anche disponibile rosso, blu e marrone. Le versioni colorate, in particolare nel settore del car repairing, giocano il ruolo di spia per assicurare all'utilizzatore una dispersione uniforme del perossido nel composto riparante come lo stucco o il mastice.

Per la natura chimica e la percentuale di principio attivo, questo prodotto deve essere protetto dal calore per evitarne la decomposizione.

Per maggiori informazioni riferirsi alla scheda di sicurezza.

Perossido di Benzoile (%)	50%
Ossigeno attivo	3.3%
Aspetto	Pasta cremosa
Odore	Quasi inodore
Insolubile in	Acqua
pH	Acido
SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)	50°C
Temperatura raccomandata di stoccaggio	5°-25°C

### USO & NOTE APPLICATIVE

PERVELOX EVO è usato principalmente come iniziatore radicalico per polimerizzazioni e come agente indurente per resine monomeriche viniliche, acriliche, stireniche e poliestere/vinilestere insature e loro copolimeri, in combinazione con idonei acceleranti, di solito ammine.

In generale, la reazione di indurimento è altamente influenzata dall'umidità dell'aria, dalla composizione della resina e dello stucco, dalla temperatura, dall'abilità dell'utilizzatore, per questo Raichem consiglia di testare i suoi prodotti sul substrato da indurire, anche dopo essersi interfacciati con il suo reparto tecnico.

Possibili aree applicative: Car Repair, Nautica, Marmo, Legno, Processi industriali.

## PACKAGING

PERVELOX EVO può essere confezionato in tubi, vasetti, secchi, cartoni, fusti secondo le esigenze del cliente. La maggior parte di questi imballi sono in polietilene LDPE/HDPE. Cartoni e fusti hanno un sacco in PE al loro interno.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA & STOCCAGGIO

Tenere PERVELOX EVO 50 stoccato, possibilmente nel suo imballo originale, lontano da sostanze infiammabili e da tutte le possibili fonti di calore, scintille o fiamme libere; tenere lontano dalla luce diretta del sole; tenere lontano da agenti riducenti, ammine, acidi e basi forti, composti a base di zolfo, acceleranti e promotori (naftenati o ottoati di Co, Mn, Fe, etc.), da composti di rame o metalli pesanti, antiossidanti, saponi metallici o essiccanti, ruggine.

La contaminazione del prodotto con uno di questi inquinanti può attivare una reazione di decomposizione più o meno violenta, che può costituire un incendio o un'esplosione o comunque rendere il prodotto inutilizzabile per il suo scopo.

Temperatura raccomandata di stoccaggio: 5°-25°C.

Una decomposizione spontanea, con conseguente perdita di parte attiva e ridotte prestazioni del prodotto fino al suo completo inutilizzo, può gradualmente avvenire se durante lo stoccaggio vengono mantenute temperature superiori a quelle raccomandate.

Questo processo di decadimento è dipendente dal tempo e dalla temperatura di esposizione: più questa è alta e più è lungo il tempo a cui il prodotto permane, più la decomposizione è veloce.

Se invece la pasta viene mantenuta ad una temperatura inferiore a quella minima raccomandata, può congelare, con conseguente danneggiamento dell'emulsione.

Imballo danneggiato – Rimuovere ed isolare in un'area sicura. Riconfezionare in un nuovo imballo in polietilene e se necessario, smaltire il materiale secondo le norme ufficiali vigenti.

Mai stoccare in frigoriferi contenenti cibo e/o bevande.

Ruotare gli stock di merce in magazzino: usare per primi i lotti meno recenti (Metodo F.I.F.O).

## Dichiarazione di limitazione di responsabilità

“Queste informazioni, tutte le ulteriori indicazioni tecniche ed i dati, sono presentati in buona fede e sono fondate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, sulla base di test interni ed esterni, sulle materie prime disponibili, con lo scopo di informare sui nostri prodotti e sulle possibili e note applicazioni. Queste informazioni costituiscono una guida indicativa e quindi i clienti sono caldamente invitati a testare e verificare le prestazioni dei nostri prodotti nelle loro specifiche condizioni operative al fine di soddisfarli riguardo l'idoneità del prodotto in una data applicazione industriale. Questa scheda tecnica non costituisce una garanzia per il prodotto, né di shelf life dello stesso, o qualsiasi responsabilità, anche di tipo legale, da parte di Raichem, incluso nei riguardi di terze parti o diritti di proprietà intellettuali, specialmente brevettuali.

Ci riserviamo il diritto di fare qualsiasi cambiamento in funzione del progresso tecnologico e di ulteriori sviluppi.

L'applicazione e l'utilizzo dei nostri prodotti in base alle indicazioni tecniche fornite, è al di là del nostro controllo e la responsabilità è solo dell'utilizzatore finale, il quale non è esente dal controllare con attenzione e testare le merci in ingresso al fine di verificare l'idoneità per la sua specifica applicazione.

Il venditore non è tenuto ad emettere nessun tipo di garanzia, esplicita o implicita, eccetto per la merce venduta in base a specifiche richieste e concordante con l'acquirente. Una volta che la merce, entro un tempo stabilito, viene accettata dall'acquirente, quest'ultimo si assume tutti i rischi e la responsabilità di eventuali danni derivanti dall'uso della merce. Questo anche nel caso in cui l'acquirente usi il prodotto singolarmente o in combinazione con altri, o se lo rivenda ad una terza persona, sia che il prodotto sia ancora nel suo imballo originale, sia che venga riconfezionato dall'acquirente e venduto a terze persone.

Le informazioni contenute in questo bollettino sostituiscono tutte le informazioni presenti nelle precedenti schede tecniche.”

**RAICHEM S.r.l.**

Via Don Grazioli, 53 – Località Gavassa  
42122 Reggio Emilia (Italy)

Tel.: +39 0522 511182 – Fax: +39 0522 920616 – Web: [www.raichem.it](http://www.raichem.it)