

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TBPPI-75-AL

Numero di registrazione REACH : 01-2119961356-32-0000

Denominazione della sostanza : perossipivalato di terz-butile

N. CE : 213-147-2

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : iniziatori di polimerizzazione

Restrizioni d'uso raccomandate : Il scenario di esposizione è disponibile in un allegato separato., Per ulteriori informazioni consultare il eSDS.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefono : +49 / 89 / 74422 – 0

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

800 699 792 (toll-free, access from Italy only)

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Perossidi organici, Tipo C	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

#### Reazione:

- P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
- P331 NON provocare il vomito.
- P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico secco oppure biossido di carbonio per estinguere.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione 5.0      Data di revisione: 01.02.2024      Numero SDS: 600000000047      Data ultima edizione: 13.03.2023  
Data della prima edizione: 04.07.2016

### Immagazzinamento:

P411 Conservare a temperature non superiori a 0 °C.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : perossipivalato di terz-butile

N. CE : 213-147-2

Sinonimi : Propaneperoxoic acid, 2,2-dimethyl-, 1,1-dimethylethyl ester

Natura chimica : Perossido organico

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
perossipivalato di terz-butile	927-07-1 213-147-2	>= 70 - <= 77	
2,2,4,6,6-pentametilptano	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Chiamare immediatamente un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.  
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.  
Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Somministrare ossigeno se la respirazione risulta difficile o si osserva cianosi.  
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.  
Chiamare il centro antiveleni.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	effetti sensibilizzanti
Rischi	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento	:	Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.
-------------	---	---

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Getto d'acqua nebulizzata Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) Polvere chimica
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. La liberazione possibile di prodotti di decomposizione gassosi, può condurre a un'aumento pericoloso della pressione. Evitare il confinamento. Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente. Il prodotto sprigiona fiamme violente. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Il presente prodotto galleggia in acqua e può essere riaccessibile in acque di superficie. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.
--------------------------------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
- Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sull'eliminazione".

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la de-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

composizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott.

Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

Per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale, usare acqua in abbondanza.

Asciugare con materiale assorbente inerte.

Isolare i rifiuti e non riutilizzarli.

Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.

L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Avvertenze per un impiego sicuro : Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Proteggere da contaminazione.  
Non ingerire.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Non rimettere mai del prodotto nel contenitore dal quale è stato originariamente prelevato.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Evitare il confinamento.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prowedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione 5.0      Data di revisione: 01.02.2024      Numero SDS: 600000000047      Data ultima edizione: 13.03.2023  
Data della prima edizione: 04.07.2016

lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere lontano da sostanze combustibili. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Immagazzinare in luogo fresco. La contaminazione può provocare un aumento pericoloso della pressione - i contenitori chiusi possono esplodere. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione! Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.

Temperatura di stoccaggio consigliata : -15 - -5 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
perossipivalato di	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	2,5 mg/m3



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione 5.0      Data di revisione: 01.02.2024      Numero SDS: 600000000047      Data ultima edizione: 13.03.2023  
Data della prima edizione: 04.07.2016

terz-butile			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,4 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
perossipivalato di terz-butile	Acqua dolce	0,006 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,044 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,004 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,005 mg/kg peso secco (p.secco)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.  
Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : 30 min  
Spessore del guanto : 0,40 mm

Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni : I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal pro-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

duttore di guanti di protezione. La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.  
Indossare appropriatamente:  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)  
  
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Filtro tipo : Filtro - ABEK  
  
Filtro - ABEK
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : incolore
- Odore : simile all'estere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : < -15 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Decomposizione: Si decompone al di sotto del punto di ebollizione.

Infiammabilità : Non applicabile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 4 %(V)  
(per un componente di questa miscela)

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : 0,5 %(V)  
(per un componente di questa miscela)

Punto di infiammabilità : 44 °C  
Metodo: ISO 3679

Temperatura di autoaccensione : non determinato

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT) : 25 °C  
Metodo: Test UN- H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 1,7 mPa.s (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : 1,49 g/l (20 °C)  
praticamente insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,17 (25 °C)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

Tensione di vapore : 4,02 hPa (38 °C)

Densità relativa : non determinato

Densità : 0,85 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.  
Perossido organico

Infiammabilità (liquidi) : Liquido e vapori infiammabili., Perossido organico

Autoignizione : La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.

Sostanze auto-surriscaldanti : La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili : La sostanza o la miscela non libera gas infiammabili per contatto con acqua.

Esplosivi desensibilizzati : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Indice di rifrazione : 1,414 a 20 °C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere da contaminazione.  
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto.  
Calore, fiamme e scintille.  
Evitare il confinamento.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.169 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 7,79 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### Componenti:

#### **perossipivalato di terz-butile:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.169 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 7,79 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 2.500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### Prodotto:

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle
- Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

### Componenti:

#### **perossipivalato di terz-butile:**

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

#### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

- Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

#### Componenti:

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **2,2,4,6,6-pentametilpentano:**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

#### Componenti:

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### **Prodotto:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo
- Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Componenti:**

#### **perossipivalato di terz-butile:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo
- Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo  
Specie: Ratto (maschi)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 489 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun effetto conosciuto.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### **Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

##### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun effetto conosciuto.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 150 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

#### **Componenti:**

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)  
Dosi: 0, 50, 150, 310 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 150 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 150 mg/kg p.c./giorno  
Fertilità: NOAEL Parent: 310 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, maschio e femmina  
Ceppo: Wistar  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 50, 150, 450 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 50 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 150 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

BPL: si

### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun effetto conosciuto.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

#### **Prodotto:**

Via di esposizione : Inalazione  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **Componenti:**

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Via di esposizione : Inalazione  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 150 mg/kg  
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)  
Tempo di esposizione : 28 d  
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto  
NOAEL : 160 mg/kg  
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)  
Tempo di esposizione : 90 d  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### Componenti:

#### **perossipivalato di terz-butile:**

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	150 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (ingrasso)
Tempo di esposizione	:	28 d
Metodo	:	Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	160 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (ingrasso)
Tempo di esposizione	:	90 d
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

#### **Tossicità per aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **Prodotto:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Componenti:

#### **perossipivalato di terz-butile:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **2,2,4,6,6-pentametilptano:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---	---

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni	:	I solventi possono sgrassare la pelle.
--------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### Componenti:

#### **2,2,4,6,6-pentametilpentano:**

Osservazioni : Può causare mal di testa e vertigini.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)):  
18,85 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,99 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,94 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
1.417 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
0,096 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,22 mg/l  
End point: tasso di riproduzione  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

### Componenti:

#### **perossipivalato di terz-butile:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)):  
18,85 mg/l

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,99 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,94 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.417 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,096 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,22 mg/l  
End point: tasso di riproduzione  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (alghe): > 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

#### Componenti:

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

##### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **perossipivalato di terz-butile:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,17 (25 °C)  
ottanolo/acqua

##### **2,2,4,6,6-pentametileptano:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
ottanolo/acqua Osservazioni: Il valore è calcolato.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-  
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure  
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-  
zioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati  
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo  
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100  
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Pulire il recipiente con acqua.  
Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.  
Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	UN 3113
RID	:	UN 3113 Non autorizzato per il trasporto
IMDG	:	UN 3113
IATA	:	UN 3113 Non autorizzato per il trasporto

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione 5.0      Data di revisione: 01.02.2024      Numero SDS: 600000000047      Data ultima edizione: 13.03.2023  
Data della prima edizione: 04.07.2016

---

**ADR** : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO, CON CONTROLLO DI TEMPERATURA (PEROSSIPIVALATO DI ter-BUTILE)

**RID** : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO, CON CONTROLLO DI TEMPERATURA  
Non autorizzato per il trasporto

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED  
(tert-BUTYL PEROXYPIVALATE)

**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED  
Non autorizzato per il trasporto

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: Non autorizzato per il trasporto	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: Non autorizzato per il trasporto	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : P2  
Etichette : 5.2  
Codice di restrizione in galleria : (D)

**RID** : Non autorizzato per il trasporto

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 5.2  
EmS Codice : F-F, S-R

**IATA (Cargo)** : Non autorizzato per il trasporto

**IATA (Passeggero)** : Non autorizzato per il trasporto

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**RID** : Non autorizzato per il trasporto

**IMDG**  
Inquinante marino : si



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Ulteriori suggerimenti

Trasporto a temperatura controllata.:  
Temperatura di regolazione : 0 °C  
Temperatura critica : 10 °C

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 40, 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del	P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

ORGANICI

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| TCSI (TW)  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| DSL (CA)   | : | Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL |
| ENCS (JP)  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| ISHL (JP)  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| PICCS (PH) | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| IECSC (CN) | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| TECI (TH)  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.  
Per ulteriori informazioni consultare il eSDS.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Ulteriori informazioni

- altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
I rischi menzionati sull'etichetta si applicano anche ai residui che restano nel contenitore.
- Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>
- EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valu-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## TBPPI-75-AL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data della prima edizione: 04.07.2016

---

tazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TE CI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT