

TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TBPEH-LA-M3

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : iniziatori di polimerizzazione

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Perossidi organici, Tipo C H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360F: Può nuocere alla fertilità.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico secco oppure biossido di carbonio per estinguere.

Immagazzinamento:

P411 Conservare a temperature non superiori a 20 °C.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile (N. CAS 3006-82-4)

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Perossido organico
Miscela liquida

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2-Etilperossiesanoato di terz-butile	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 10 - < 15

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Chiamare immediatamente un medico.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

- consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle : 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 persistenza dei disturbi consultare un medico.
- 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 : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può nuocere alla fertilità.

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 antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
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 : 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Il presente prodotto galleggia in acqua e può essere riacceso in acque di superficie.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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 : 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.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
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.
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-

TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

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 Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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 : 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.
Proteggere da contaminazione.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Misure di igiene : 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

TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : 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. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

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

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 15 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	TWA (Frazione inalabile e vapore)	2 mg/m ³	ACGIH

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
2-Etilperossiesanoato di terz-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9,8 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,6 mg/kg p.c./giorno
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,4 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici, Esposizione a corto termine	18 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,7 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici, Esposizione a corto termine	19 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-Etilperossiesanoato di terz-butile	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua di mare	0,00019 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,64 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,622 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,062 mg/kg peso secco (p.secco)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Acqua dolce	0,0023 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,004 mg/l
	Acqua di mare	0,00023 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,4 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,34 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,24 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario	16,7 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,4 mm

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,5 mm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

Osservazioni	:	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.
Protezione respiratoria	:	In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
Filtro tipo	:	Filtro - ABEK

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	giallo chiaro
Odore	:	simile all'estere
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Decomposizione: Si decompone al di sotto del punto di ebollizione.
Punto di infiammabilità	:	88 °C Metodo: ISO 3679
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

Densità	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	4,5 mPa.s (20 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. Perossido organico

9.2 Altre informazioni

Temperatura di decomposi- zione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	40 °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.
Indice di diffrazione	:	1,435 a 20 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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 de- composizione a temperatura di decomposizione autoaccelera- ta o al di sott. Calore, fiamme e scintille. Evitare il confinamento.
-----------------------	---	---

10.5 Materiali incompatibili

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): ≥ 10.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): $> 42,2$ mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 16.820 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.930 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

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

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

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

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : esseri umani
Osservazioni : Nessun effetto sensibilizzante noto.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Sistema del test: epatociti di ratto
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi citogenetica
Specie: Ratto (maschio)
Tipo di cellula: Midollo osseo
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo (maschio e femmina)
Tipo di cellula: Midollo osseo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Ratto, maschio e femmina
: 247 mg/kg p.c./giorno
Organi bersaglio : Fegato

Tossicità riproduttiva

Può nuocere alla fertilità.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOEL: 300 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD

Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Fertilità: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg peso corporeo
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL F2: 300 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 100 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOEL: 400 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOEL: 400 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Fertilità: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 100 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 100 mg/kg peso corporeo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 316 mg/kg
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto, femmina
NOAEL : 100 mg/kg
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
NOAEL : 450 mg/kg
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 25 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 35 - 56 d
Organi bersaglio : Fegato
Sintomi : alterazione degli enzimi epatici

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 8,66 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 2,10 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)): 7,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,44 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,018 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 64 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Metodo: OECD TG 209

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,45 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

LOEC: 0,87 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Tossicità per i pesci : NOEC (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): 0,053 mg/l
Tempo di esposizione: 42 d

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.1

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi
Metodo: OECD TG 209

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,023 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 4,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-Etilperossiesanoato di terz-butile:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,79 (20 °C)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): > 2.000

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,1

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : 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..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto** : 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.
Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati** : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
-

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR** : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO, CON CONTROLLO DI TEMPERATURA (2-ETILPEROSSIESANOATO 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 PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
- IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Non autorizzato per il trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR** : 5.2
- RID** : Non autorizzato per il trasporto
- IMDG** : 5.2
-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

IATA : 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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori suggerimenti

Trasporto a temperatura controllata.:
Temperatura di regolazione : 20 °C
Temperatura critica : 25 °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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione 4.0 Data di revisione: 13.08.2020 Numero SDS: 600000000211 Data ultima edizione: 27.09.2019
Data della prima edizione: 16.03.2016

zione (Allegato XIV)

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI	50 t	200 t
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t

Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: 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 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

TCSI (TW)	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA (US)	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AICS (AU)	:	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.
KECI (KR)	:	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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

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.

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/>

Classificazione della miscela:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H242 : Rischio d'incendio per riscaldamento.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360F : Può nuocere alla fertilità.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Org. Perox. : Perossidi organici
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; KECI - 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 valutazione, 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data della prima edizione: 16.03.2016

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