

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TAHP-88

Numero di registrazione REACH : 01-2119964027-36-0002

Denominazione della sostanza : idroperossido di terz-pentile

N. CE : 222-321-7

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : iniziatori di polimerizzazione, La sostanza dovrebbe essere manipolata in condizioni strettamente controllate, come specificato nell'articolo 18(4) della regolamentazione REACH. Dovrebbe essere disponibile in ogni sito di produzione la documentazione del sito che fornisca supporto alle disposizioni per una manipolazione sicura, in conformità con il sistema di gestione basato sulla valutazione del rischio. Durante tutto il ciclo di vita si dovrebbero applicare tutte le misure necessarie per minimizzare le emissioni e tutte le esposizioni che ne derivano.

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 E H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione 2.2 Data di revisione: 08.03.2023 Numero SDS: 600000000043 Data ultima edizione: 14.11.2022
Data della prima edizione: 18.09.2017

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 3	H331: Tossico se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 3	H311: Tossico per contatto con la pelle.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2	H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
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.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 + H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
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.
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P235 Conservare in luogo fresco.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

T AHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P302 + P352 + P312 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P315 Consultare immediatamente 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:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Eliminazione:

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

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 dele-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione 2.2 Data di revisione: 08.03.2023 Numero SDS: 600000000043 Data ultima edizione: 14.11.2022
Data della prima edizione: 18.09.2017

gato (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 : idroperossido di terz-pentile
za

N. CE : 222-321-7

Sinonimi : Hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl

Natura chimica : Perossido organico

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
idroperossido di terz-pentile	3425-61-4 222-321-7	>= 84 - <= 88	Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 2,4 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 446 mg/kg
perossido di di-terz-pentile	10508-09-5 234-042-8	>= 1 - < 2,5	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : 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.
Chiamare immediatamente un medico.

Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

- raccomandato
- Se inalato : 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. Chiamare immediatamente un medico. Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Chiamare il centro antiveleni.
- 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. Chiamare immediatamente un medico. Chiamare il centro antiveleni. 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 : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. 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. Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Nocivo se ingerito. Tossico a contatto con la pelle o se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Provoca gravi ustioni.

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



T AHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Evacuare il personale in aree di sicurezza.
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 decomposizione 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 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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 : Prowedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da sostanze combustibili.

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 : 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 insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.

Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 30 °C

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione 2.2 Data di revisione: 08.03.2023 Numero SDS: 600000000043 Data ultima edizione: 14.11.2022
Data della prima edizione: 18.09.2017

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

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
idroperossido di terz-pentile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,16 mg/kg p.c./giorno
perossido di di-terz-pentile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,35 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,67 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,17 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
idroperossido di terz-pentile	Acqua dolce	0,012 mg/l
	Acqua di mare	0,0012 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,437 mg/kg
	Sedimento marino	0,043 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	3,3 mg/l

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.
Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : 120 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 produttore 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)

Filtro tipo : 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 : caratteristico/a
Soglia olfattiva : non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione 2.2 Data di revisione: 08.03.2023 Numero SDS: 600000000043 Data ultima edizione: 14.11.2022
Data della prima edizione: 18.09.2017

Punto/intervallo di fusione	:	< -10 °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	:	Limite superiore di esplosività Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Limite inferiore di esplosività Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	ca. 47 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	80 °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	:	ca. 4 (20 °C)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	5,2 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	63,3 g/l solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 2,9 Basato su dati di materiali simili
Tensione di vapore	:	43,2 hPa (25 °C)
Densità relativa	:	non determinato
Densità	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato

9.2 Altre informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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	:	1,41 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 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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

Nocivo se ingerito.

Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 446 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Componenti:

idropersido di terz-pentile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 2,4 mg/l
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 446 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 446 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

perossido di di-terz-pentile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 22 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 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

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca ustioni.

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca ustioni.

perossido di di-terz-pentile:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

perossido di di-terz-pentile:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

perossido di di-terz-pentile:

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Risultato: Ambiguo

Tipo di test: Test del micronucleo
Metodo: Linee Guida 487 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: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo
Metodo: Linee Guida 489 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

perossido di di-terz-pentile:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

perossido di di-terz-pentile:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale genitori: NOAEL: 100 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale genitori: LOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



T AHP-88

Versione 2.2 Data di revisione: 08.03.2023 Numero SDS: 600000000043 Data ultima edizione: 14.11.2022
Data della prima edizione: 18.09.2017

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Specie : Ratto
NOAEL : 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)
Metodo : Linee Guida 421 per il Test dell'OECD

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Specie : Ratto
NOAEL : 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)
Metodo : Linee Guida 421 per il Test dell'OECD

perossido di di-terz-pentile:

Specie : Ratto
NOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Nessun dato disponibile

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:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,7 mg/l
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 138 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- : EC10 (Batteri): 33 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 138 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Batteri): 33 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

perossido di di-terz-pentile:

Tossicità per i pesci : CL50 : 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 73,1 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)): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

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.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

perossido di di-terz-pentile:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

idroperossido di terz-pentile:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,9
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

perossido di di-terz-pentile:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 614

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,7

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 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.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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 : 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 o numero ID

ADR : UN 3107
IMDG : UN 3107

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, LIQUIDO
(IDROPEROSSIDO DI ter-AMILE)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : P1
Etichette : 5.2
Codice di restrizione in galleria : (D)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



TAHP-88

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

IMDG

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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, preparati 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 pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

H2	TOSSICITÀ ACUTA	Quantità 1 50 t	Quantità 2 200 t
----	-----------------	--------------------	---------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione 2.2	Data di revisione: 08.03.2023	Numero SDS: 600000000043	Data ultima edizione: 14.11.2022 Data della prima edizione: 18.09.2017
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI	50 t	200 t
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t

Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib (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 detersivi)

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:

- | | | |
|------------|---|--|
| TCSI (TW) | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| TSCA (US) | : | Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA |
| DSL (CA) | : | Questo prodotto contiene i seguenti componenti elencati nella lista NDSL canadese. Tutti gli altri componenti sono elencati nella lista DSL canadese.

idroperossido di terz-pentile

perossido di di-terz-pentile |
| 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. |
| IECSC (CN) | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

T AHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

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; AIIC - 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; 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; TECI - 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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

TAHP-88



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.11.2022
2.2	08.03.2023	600000000043	Data della prima edizione: 18.09.2017

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/>

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