

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** **PEROXAN CU-90 L**
- **Denominazione commerciale:** **PEROXAN CU-90 L**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Iniziatore di reazione  
Per uso industriale
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Informazioni fornite da:** Protezione ambientale / Sicurezza di lavoro  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** - Tel: +49 2871 9902-0

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Org. Perox. F H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
- Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.
- Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.
- STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido  
cumene  
2-fenilpropan-2-olo
- **Indicazioni di pericolo** H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
H331 Tossico se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H350 Può provocare il cancro.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza** P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P220 Conservare lontano da: Acidi concentrati, alcali, acceleranti (es amine e sali pesanti) ruggine e polvere.  
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 1)

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P405	Conservare sotto chiave.
P410	Proteggere dai raggi solari.
P411+P235	Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a +30°C.
P420	Conservare separatamente.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

· **Ulteriori dati:**· **2.3 Altri pericoli**· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

· **vPvB:**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

· **3.2 Miscele**· **Sostanze pericolose:**

CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Numero indice: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19	alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	80-90%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Numero indice: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	cumene Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5	2-fenilpropan-2-olo Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 Numero indice: 606-042-00-1	acetofenone Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Levare la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.



Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Rimuovere subito gli indumenti contaminati.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**


(Segue da pagina 2)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b></li> <li>· <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b></li> </ul> | <p>Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.</p> <p>Non sono disponibili altre informazioni.</p> <p>Non sono disponibili altre informazioni.</p> |
|---|---|

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive. Monossido di carbonio, Ossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore. Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua. Osservare le misure di autoprotezione.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Allontanare fonti infiammabili. Se la temperatura continua ad aumentare raffreddare con getto d'acqua ad una distanza. Indossare maschera di respirazione con filtro A durante la decomposizione dei materiali. Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
-  Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente areazione. Grandi quantità di perossidi devono essere diluite con flemmatizzante a concentrazione inferiore al 10 %. Utilizzare materiale assorbente per la raccolta ed eliminarlo secondo disposizioni Autorità competenti.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13. In caso di incidente durante il trasporto o fuoriuscita di grandi quantità informare le autorità.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Evitare la formazione di aerosol.  
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.  
Non riversare i residui nei contenitori destinati alla conservazione.  
Limitare le scorte sul posto di lavoro.  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.  
Lavare bene le mani prima di una pausa o della fine del lavoro.  
Usare solo materiali compatibili quali polietilene o acciaio inossidabile.  
Evitare la contaminazione con polvere, ruggine prodotti chimici in particolare acidi concentrati, alcali e acceleranti (es amine e sali metalli pesanti).  
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.  
Eliminare ogni sorgenti di ignizione e non generare fiamme o scintille.  
Tenere il prodotto e il contenitore svuotato lontano da fonti di calore e di ignizione.  
Evitare gli urti e sfregamenti.  
Prevenzione di carica elettrostatica.





Non fumare.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
  - Proteggere dal calore.
  - Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
  - Evitare gli urti e sfregamenti.
  - Tener pronto il respiratore.
  - Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
  - I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
  -  Indossare scarpe con soles conduttive.
  - I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
  -  Eviter il contatto con fiamme, scintille, luce solare ed altre fonti di calore.
  - Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:** Stoccare in conformità alle normative locali/nazionali.
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  - Conservare solo nei fusti originali.
  - Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
  - Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
  - Conservare lontano da: Acidi concentrati, alkali, acceleranti (es amine e sali pesanti) ruggine e polvere.
  - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
  - Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
  - Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
  - Proteggere da contaminazioni.
  - Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
  - Conservare in un ambiente di raccolta.
- **Temperatura di conservazione raccomandata (Per mantenere la qualità):** 0 .... +30 °C
- **Classe di stoccaggio:** 5.2
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**98-82-8 cumene**

TWA	Valore a lungo termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VL	Valore a breve termine: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Valore a lungo termine: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	Cute

**98-86-2 acetofenone**

TWA	Valore a lungo termine: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
-----	---

· **DNEL**

**80-15-9 alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido**

Per inalazione	DNEL Longterm System	6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
----------------	----------------------	------------------------------

**98-82-8 cumene**

Cutaneo	DNEL Longterm System	15,4 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Longterm System	100 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**98-86-2 acetofenone**

Cutaneo	DNEL Longterm System	0,35 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Longterm System	1,23 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC**

**80-15-9 alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido**

PNEC Marinewater sed	0,002 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,023 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,003 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,35 mg/l (-)

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 4)

PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 10.000)
<b>98-82-8 cumene</b>	
PNEC Marinewater sed	0,322 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,035 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	3,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,624 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,004 mg/l (AF 100)
<b>98-86-2 acetofenone</b>	
PNEC Marinewater sed	0,113 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,086 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	1,13 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,175 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	34,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,009 mg/l (AF 10.000)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
  - Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
  - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
  - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
  - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
  - Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
  - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
  - Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
  - Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
  - Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Protezione respiratoria**
  - Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
  - In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Protezione delle mani**
  - Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
  - Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
  - Guanti protettivi
  - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
  - Gomma butilica
  - Gomma fluorurata (Viton)
  - Gomma nitrilica
  - Neopren
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
  - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto**
  - Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:**
  - Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Colore:** incolore - giallognolo
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</li> <li>· Infiammabilità</li> <li>· Limite di esplosività inferiore e superiore</li> <li>· Inferiore:</li> <li>· Superiore:</li> <li>· Punto di infiammabilità:</li> <li>· Temperatura di decomposizione:</li> <li>· ph</li> <li>· Viscosità:</li> <li>· Viscosità cinematica</li> <li>· Dinamica a 20 °C:</li> <li>· Solubilità</li> <li>· acqua:</li> <li>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</li> <li>· Tensione di vapore:</li> <li>· Densità e/o densità relativa</li> <li>· Densità a 20 °C:</li> <li>· Densità relativa</li> <li>· Densità di vapore:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non applicabile.</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>&gt; SADT</li> <li>+70 °C (SADT)</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>11 mPas</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>1,06 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Altre informazioni</li> <li>· Aspetto:</li> <li>· Forma:</li> <li>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</li> <li>· Temperatura di accensione:</li> <li>· Proprietà esplosive:</li> <li>· Tenore del solvente:</li> <li>· VOC (CE)</li> <li>· Cambiamento di stato</li> <li>· Velocità di evaporazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liquido</li> <li>Prodotto non autoinfiammabile.</li> <li>Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.</li> <li>63,6-&lt;116,6 g/l</li> <li>Non definito.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</li> <li>· Esplosivi</li> <li>· Gas infiammabili</li> <li>· Aerosol</li> <li>· Gas comburenti</li> <li>· Gas sotto pressione</li> <li>· Liquidi infiammabili</li> <li>· Solidi infiammabili</li> <li>· Sostanze e miscele autoreattive</li> <li>· Liquidi piroforici</li> <li>· Solidi piroforici</li> <li>· Sostanze e miscele autoriscaldanti</li> <li>· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</li> <li>· Liquidi comburenti</li> <li>· Solidi comburenti</li> <li>· Perossidi organici</li> <li>· Sostanze o miscele corrosive per i metalli</li> <li>· Esplosivi desensibilizzati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>Rischio d'incendio per riscaldamento.</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> </ul>

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.2 Stabilità chimica  
· Decomposizione termica/  
condizioni da evitare:

SADT - (Self accelerating decomposition temperature o temperature di decomposizione autoaccelerante) è la temperatura minima alla quale si innescherà la decomposizione autoaccelerante di una sostanza contenuta in un imballaggio tipico usato per il trasporto del prodotto. Una reazione pericolosa di decomposizione autoaccelerante e, in determinate circostanze, esplosione o incendio possono essere causati da decomposizione termica alla temperatura qui indicata o ad essa superiore SADT. Il contatto con sostanze incompatibili può causare la decomposizione alla temperatura SADT o a temperatura ad essa inferiori SADT.

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.  
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 6)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Decomposizione accelerata a (SADT).
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Decomposizione spontanea al contatto con: sporoo, ruggine, prodotti chimici quali alcalia a conc. particolare e acceleranti (sali metalli pesanti-amine).
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio, Ossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi.  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se usato e stoccato secondo le specifiche.
- **Ulteriori dati:** I procedimenti d'emergenza varieranno a seconda delle condizioni.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
Tossico se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**80-15-9 alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido**

Orale	LD50	200-2.000 mg/kg (rattus)
Cutaneo	LD50	400-2.000 mg/kg (rattus)
Per inalazione	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)

**98-82-8 cumene**

Orale	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
Cutaneo	LD50	12.300 mg/kg (cuniculosus)
Per inalazione	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

**617-94-7 2-fenilpropan-2-olo**

Orale	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
Cutaneo	LD50	4.300 mg/kg (cuniculosus)

**98-86-2 acetofenone**

Orale	LD50	2.081 mg/kg (rattus)
-------	------	----------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**80-15-9 alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido**

LC50	10-100 mg/l (leuciscus idus)
------	------------------------------

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Grado di eliminazione:**

· **Classificazione:**

**80-15-9 alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido**

Degradabilità	(Non facilmente biodegradabile) (OECD 301 B)
---------------	--

(continua a pagina 8)




**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 7)




<b>98-82-8 cumene</b>		
Degradabilità	(Facilmente biodegradabile)	
<b>98-86-2 acetofenone</b>		
Degradabilità	(Facilmente biodegradabile) (OECD 301 C)	
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>		
<b>Coefficiente di ripartizione: nOttanolo/acqua: [Log Kow]</b>		
80-15-9	alpha, alpha-dimetilbenzil idroperossido	1,6 (25°C)
98-82-8	cumene	3,55 (20°C)
617-94-7	2-fenilpropan-2-olo	1,89 (25°C)
98-86-2	acetofenone	1,65 (20°C)
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Non sono disponibili altre informazioni.	
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>		
<b>PBT:</b>	Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.	
<b>vPvB:</b>	Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.	
<b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.	
<b>12.7 Altri effetti avversi</b>		
<b>Osservazioni:</b>	Tossico per i pesci.	
<b>Ulteriori indicazioni in materia ambientale:</b>		
<b>Ulteriori indicazioni:</b>	Tossico per pesci e plancton. tossico per gli organismi acquatici Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta. Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.	

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Consigli:**  Dopo diluizione al 10 % la soluzione deve subire un trattamento speciale (utilizzazione termica) osservarsi tutte le norme ufficiali.
- Codice rifiuti:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Contattare il vs. eliminatore di rifiuti per assegnare l'esatto numero EWC-(catalogo europeo dei rifiuti).
- Imballaggi non puliti:**
- Consigli:** Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**



<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3109
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
<b>ADR</b>	UN3109 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (IDROPEROSSIDO DI CUMILE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>IMDG</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR</b>	
  	
<b>Classe</b>	5.2 (P1) Perossidi organici
<b>Etichetta</b>	5.2+8

(continua a pagina 9)



Denominazione commerciale: **PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	5.2 Perossidi organici 5.2/8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	5.2 Perossidi organici 5.2 (8)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non applicabile
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Speciali di marcatura (ADR):</b></li> </ul>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: IDROPEROSSIDO DI CUMILE, cumene Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	Attenzione: Perossidi organici D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Quantità limitate (LQ)</b></li> <li>· <b>Quantità esenti (EQ)</b></li> <li>· <b>Categoria di trasporto</b></li> <li>· <b>Codice di restrizione in galleria</b></li> </ul>	125 ml Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente 2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>RID / GGVSEB:</b></li> </ul>	vedi ADR
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
  - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**
  - **Categoria Seveso**
- Nessuno dei componenti è contenuto.  
H2 TOSSICITÀ ACUTA  
P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI  
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**
  - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**
  - **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**
- 50 t  
200 t  
Restrizioni: 3

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
- Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: PEROXAN CU-90 L**

(Segue da pagina 9)

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	10-20

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H350 Può provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:**

Protezione ambientale / Sicurezza di lavoro

· **Interlocutore:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Numero di versione della versione precedente:**

10

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F  
Org. Perox. F: Perossidi organici – Tipo E/F  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**