



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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **PEROXAN HX**
- **Numero CAS:** 78-63-7
- **Numeri CE:** 201-128-1
- **Numero di registrazione:** 01-2119875400-42
- **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:** 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 / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **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. C H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**    
GHS02 GHS07
- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano
- **Indicazioni di pericolo** H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H315 Provoca irritazione cutanea.
- **Consigli di prudenza** P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.  
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.  
P403 Conservare in luogo ben ventilato.  
P410 Proteggere dai raggi solari.  
P411+P235 Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a +40°C.  
P420 Conservare separatamente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
- **vPvB:** Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS** 78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano

Denominazione commerciale: **PEROXAN HX**

(Segue da pagina 1)

- Numero/i di identificazione
- Numeri CE: 201-128-1

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**



Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

**Inalazione:**

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 alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:**

Se il dolore persiste consultare il medico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**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:**

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 getta 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:**



Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

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**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

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.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: PEROXAN HX**

(Segue da pagina 2)

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.  
Evitare gli urti e sfregamenti.



Non fumare.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Proteggere dal calore.  
Evitare gli urti e sfregamenti.  
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.



Indossare scarpe con soles conduttive.



Eviter il contatto con fiamme, scintille, luce solare ed altre fonti di calore.

**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 in ambiente fresco.  
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, alcali, 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.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere da contaminazioni.  
Conservare in luogo fresco.

**Temperatura di conservazione raccomandata (Per mantenere la qualità):**

+10 .... +40 °C

**Classe di stoccaggio:**

4.1A

**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:**

Viene meno.

**DNEL**

**78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano**

Cutaneo	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Longterm System	11 mg/m3 (Worker)

**PNEC**

**78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano**

PNEC Marinewater sed	7,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00065 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	72,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	14,4 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000065 mg/l (AF 100)

**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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: PEROXAN HX**

(Segue da pagina 3)

**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 contatti prolungati e intensi con la pelle.  
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.



Filtro A2

**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**

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	incolore - giallognolo
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
· Infiammabilità	Può provocare un incendio.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	≥ 68 °C
· Temperatura di decomposizione:	+80 °C (SADT)
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica a 20 °C:	8 mPas
· Solubilità	
· acqua:	Non definito.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non definito
	Non definito.
· Tensione di vapore a 50 °C:	8 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	Non definito.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **PEROXAN HX**

(Segue da pagina 4)

· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	Rischio d'incendio per riscaldamento.
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile
· <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
· <b>Ossigeno attivo</b>	> 9,9 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· <b>10.1 Reattività</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>10.2 Stabilità chimica</b>	
· <b>Decomposizione termica/ condizioni da evitare:</b>	SADT - (Self accelerating decomposition temperature o temperatura 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.
· <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Decomposizione accelerata a (SADT).
· <b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Decomposizione spontanea al contatto con: sporco, ruggine, prodotti chimici quali alcalia a conc. particolare e acceleranti (sali metalli pesanti-amine).
· <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Monossido di carbonio, Ossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi. Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se usato e stoccato secondo le specifiche.
· <b>Ulteriori dati:</b>	I procedimenti d'emergenza varieranno a seconda delle condizioni.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· <b>11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	
· <b>Tossicità acuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
-------	------	-----------------------

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: PEROXAN HX**


(Segue da pagina 5)

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculus)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b> Provoca irritazione cutanea.</li> <li>· <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Cancerogenicità</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Tossicità per la riproduzione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b></li> </ul>		
Nessuno dei componenti è contenuto.		

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.1 Tossicità</b></li> <li>· <b>Tossicità acquatica:</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b></li> <li>· <b>Grado di eliminazione:</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classificazione:</b></li> </ul>		
<b>78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano</b>		
Degradabilità (Non facilmente biodegradabile) (OECD 301 D)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Coefficiente di ripartizione: nOttanolo/acqua: [Log Kow]</b></li> </ul>		
78-63-7	2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano	7,34 (20°C)
75-65-0	2-metilpropan-2-olo	0,32 (20°C)
110-05-4	perossido di butile terziario	3,2 (22°C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b></li> </ul>		
<b>78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperossi)-esano</b>		
BCF 521-839		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></li> <li>· <b>PBT:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.</li> <li>· <b>vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.</li> <li>· <b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.</li> <li>· <b>12.7 Altri effetti avversi</b></li> <li>· <b>Ulteriori indicazioni in materia ambientale:</b></li> <li>· <b>Ulteriori indicazioni:</b> Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.</li> </ul>		

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b></li> <li>· <b>Consigli:</b>  Dopo diluizione al 10 % la soluzione deve subire un trattamento speciale (utilizzazione termica) osservando tutte le norme ufficiali.</li> <li>· <b>Codice rifiuti:</b> 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).</li> </ul>		
---	--	--

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: **PEROXAN HX**

(Segue da pagina 6)

- 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**

· 14.1 Numero ONU o numero ID · ADR, IMDG, IATA	UN3103
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto · ADR · IMDG, IATA	UN3103 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO (2,5-DIMETIL-2,5-DI-(ter-BUTILPEROSSI)-ESANO) ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR	
	
· Classe · Etichetta	5.2 (P1) Perossidi organici 5.2
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	5.2 Perossidi organici 5.2
· 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Attenzione: Perossidi organici - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	25 ml Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	1 D
· RID / GGVSEB:	vedi ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	25 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
- La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: PEROXAN HX**

(Segue da pagina 7)

- **Categoria Seveso** P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 50 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** 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.

· **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.

**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.

- **Interlocutore:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Numero di versione della versione precedente:** 12
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - 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
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - 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
  - Org. Perox. C: Perossidi organici – Tipo C/D
  - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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