





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

- **1.1 Identificatore del prodotto** **PEROXAN A-25 M**
- **Denominazione commerciale:** **PEROXAN A-25 M**
- **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:** Persona qualificata: E-mail: msds@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. D | H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento. |
| Acute Tox. 4 | H332 | Nocivo se inalato. |
| Skin Corr. 1C | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Muta. 2 | H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Carc. 2 | H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| Repr. 2 | H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| STOT SE 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nocivo 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 GHS07 GHS08
- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** idroperossido di terz-butile
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one
2,4-Pentadione, peroxide
2,4-pentandione
- **Indicazioni di pericolo**

| | |
|-------|---|
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo 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. |
| P234 | Conservare soltanto nell'imballaggio originale. |
| P264 | Lavare accuratamente dopo l'uso. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| 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. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P410 | Proteggere dai raggi solari. |

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 1)

P411+P235 Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a +25°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:** 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 Miscela**Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg-No.: 01-2119437229-36 | ftalato di dimetile sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | 40-50% |
| CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Numero indice: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21 | 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % | 20-30% |
| CAS: 13784-51-5 EINECS: 237-438-9 Reg-No.: 01-2119965139-28 | 2,4-Pentadione, peroxide Numero CAS alternativo: 37187-22-7 Org. Perox. D, H242; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10-20% |
| CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40 | idroperossido di terz-butile Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 5-10% |
| CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Numero indice: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15 | 2,4-pentandione Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302 | 0,1-2,5% |
| CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Numero indice: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22 | perossido di idrogeno soluzione Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % | 0,1-2,5% |

- **Ulteriori indicazioni:** idroperossido di terz-butile 70%ig in acque
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.
 Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Chiamare immediatamente il medico.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare 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.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M


(Segue da pagina 2)

| | |
|--|--|
| · 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. Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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 ² , polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata. |
| · 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. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. 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 il contatto con gli occhi e la pelle. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Tenere il prodotto e il contenitore svuotato lontano da fonti di calore e di ignizione. Evitare gli urti e sfregamenti. |
|--|--|





Non fumare.

(continua a pagina 4)

IT

Denominazione commerciale: **PEROXAN A-25 M**

(Segue da pagina 3)

- **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 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):** +5 +25 °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:**

131-11-3 ftalato di dimetile

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m³

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

TWA Valore a lungo termine: 238 mg/m³, 50 ppm

123-54-6 2,4-pentandione

TWA Valore a lungo termine: 102 mg/m³, 25 ppm
Cute

7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

TWA Valore a lungo termine: 1,4 mg/m³, 1 ppm
A3

· **DNEL**

131-11-3 ftalato di dimetile

Cutaneo DNEL Longterm System 135 mg/kg bw/day (-)

Per inalazione DNEL Longterm System 66,1 mg/m³ (-)

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

Cutaneo DNEL Longterm System 467 mg/kg bw/day (Worker)

Per inalazione DNEL Longterm System 32,6 mg/m³ (Worker)

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

Cutaneo DNEL Longterm System 5 mg/kg bw/day (Worker)

Per inalazione DNEL Longterm System 4,41 mg/m³ (Worker)

75-91-2 idroperossido di terz-butile

Cutaneo DNEL Longterm System 0,21 mg/kg bw/day (Worker)

Per inalazione DNEL Acute Systemic 85,2 mg/m³ (Worker)

DNEL Acute Local 28,4 mg/m³ (Worker)

DNEL Longterm System 2,2 mg/m³ (Worker)

DNEL Longterm Local 0,58 mg/m³ (Worker)

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 4)

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| 123-54-6 2,4-pentandione | | |
| Cutaneo | DNEL Longterm System | 12 mg/kg bw/day (Worker) |
| Per inalazione | DNEL Longterm System | 84 mg/m3 (Worker) |
| 7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione | | |
| Per inalazione | DNEL Longterm Local | 1,4 mg/m3 (Worker) |
| · PNEC | | |
| 131-11-3 ftalato di dimetile | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,13 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Freshwater | 0,192 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 1,3 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Soil | 3,16 mg/kg soil dw (AF 1.000) | |
| PNEC STP | 4 mg/l (AF 100) | |
| PNEC Marinewater | 0,019 mg/l (AF 500) | |
| 123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,74 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 2 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 7,4 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 0,31 mg/kg soil dw | |
| PNEC STP | 100 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,2 mg/l (AF 500) | |
| 13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,153 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Freshwater | 0,17 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Freshwater sed | 1,53 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Soil | 0,2 mg/kg soil dw (-) | |
| PNEC STP | 6,2 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,017 mg/l (AF 100) | |
| 75-91-2 idroperossido di terz-butile | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,001 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,002 mg/l (AF 1.000) | |
| PNEC Seawater | 0 mg/l (AF 10.000) | |
| PNEC Freshwater sed | 0,006 mg/kg sed dw (-) | |
| PNEC Soil | 0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000) | |
| PNEC STP | 0,17 mg/l (AF 100) | |
| 123-54-6 2,4-pentandione | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,191 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,2 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 1,909 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 0,193 mg/kg soil dw (-) | |
| PNEC STP | 1,32 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,02 mg/l (AF 500) | |
| 7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,047 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,013 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 0,047 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 0,002 mg/kg soil dw | |
| PNEC STP | 4,66 mg/l (AF 100) | |
| PNEC Marinewater | 0,013 mg/l (AF 50) | |

· **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.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Protezione respiratoria · Protezione delle mani · Materiale dei guanti · Tempo di permeazione del materiale dei guanti · Protezione degli occhi/del volto · Tuta protettiva: | <p>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. Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.</p> <p> In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.</p> <p>Filtro A2</p> <p>Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.</p> <p> Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.</p> <p>Guanti protettivi</p> <p>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</p> <p>Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.</p> <p> Occhiali protettivi a tenuta</p> <p> Tuta protettiva</p> |
|---|---|

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|----------------------------|
| · Indicazioni generali | |
| · Stato fisico | Liquido |
| · Colore: | Incolore |
| · 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: | > SADT |
| · Temperatura di decomposizione: | > +60 °C (SADT) |
| · ph | Non definito. |
| · Viscosità: | |
| · Viscosità cinematica | Non definito. |
| · Dinamica a 20 °C: | 21 mPas |
| · Solubilità | |
| · acqua: | Non definito. |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non definito |
| | Non definito. |
| | Non definito. |
| · Tensione di vapore: | |
| · Densità e/o densità relativa | |
| · Densità a 20 °C: | 1,125 g/cm ³ |
| · Densità relativa | Non definito. |
| · Densità di vapore: | Non definito. |

· **9.2 Altre informazioni**

| | |
|-------------------|---------|
| · Aspetto: | |
| · Forma: | Liquido |

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 7)

| | | |
|---------------------------------|-----------|------------------------------|
| Cutaneo | LD50 | 633 mg/kg /(70%) (cuniculus) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 1,2 mg/l /(70%) (rattus) |
| 123-54-6 2,4-pentandione | | |
| Orale | LD50 | 575 mg/kg (rattus) |
| Cutaneo | LD50 | 790 mg/kg (rattus) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 5,1 mg/l (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** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Sospettato di nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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:**

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

EC50 / 72h 5,4 mg/l (alga (Süßwasser))

LC50 / 96h 67,7 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 7,1 mg/l (daphnia magna)

75-91-2 idroperossido di terz-butile

EC50 / 72h 2,1 mg/l /(70%) (selenastrum capricornutum)

LC50 / 96h 42,3 mg/l /(70%) (pimephales promelas)

EC50 24,3 mg/l /(70%) (fango attivo)

EC50 / 48h 20 mg/l /(70%) (daphnia magna)

123-54-6 2,4-pentandione

LC50 / 96h 72 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 75 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Grado di eliminazione:**

· **Classificazione:**

131-11-3 ftalato di dimetile

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 E)

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 A)

13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 D)

75-91-2 idroperossido di terz-butile

Degradabilità (Non facilmente biodegradabile) (OECD 301 D)

123-54-6 2,4-pentandione

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 C)

7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

Degradabilità (Facilmente biodegradabile)

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 8)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Coefficiente di ripartizione: nOttanolo/acqua: [Log Kow]**

| | | |
|------------|---------------------------------|--------------|
| 131-11-3 | ftalato di dimetile | 1,54 (25°C) |
| 123-42-2 | 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one | -0,09 (20°C) |
| 13784-51-5 | 2,4-Pentadione, peroxide | 1,1 (20°C) |
| 75-91-2 | idroperossido di terz-butile | 0,85 (30 °C) |
| 123-54-6 | 2,4-pentandione | 0,68 (20°C) |
| 7722-84-1 | perossido di idrogeno soluzione | -1,57 (20°C) |
| 110-05-4 | perossido di butile terziario | 3,2 (22°C) |

· **Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

131-11-3 ftalato di dimetile

BCF 57

· **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 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.

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

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

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Osservazioni:**

Nocivo per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

nocivo 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 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime 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) osservando 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

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3105

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

UN3105 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (perossido di acetilacetone)

· **IMDG, IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

5.2 (P1) Perossidi organici

· **Etichetta**


5.2

(continua a pagina 10)

IT

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|--|
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 5.2 Perossidi organici |
| · Label | 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): | Attenzione: Perossidi organici |
| · Stowage Category | - |
| · Stowage Code | D |
| · Segregation Code | 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. |
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | |
| | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Quantità limitate (LQ) | 125 ml |
| · Quantità esenti (EQ) | Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente |
| · Categoria di trasporto | 2 |
| · Codice di restrizione in galleria | D |
| · RID / GGVSEB: | |
| | vedi ADR |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 125 ml |
| · Excepted quantities (EQ) | 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** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-25 M

(Segue da pagina 10)

· **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 | 20-25 |

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.

· **Frasì rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· **Interlocutore:**· **Numero di versione della versione precedente:**· **Abbreviazioni e acronimi:**

7
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)
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
Ox. Liq. 1: Liquidi comburenti – Categoria 1
Org. Perox. D: Perossidi organici – Tipo C/D
Org. Perox. F: Perossidi organici – Tipo E/F
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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