


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

- **1.1 Identificatore del prodotto** **PEROXAN A-40 KP**
- **Denominazione commerciale:** **PEROXAN A-40 KP**
- **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. C H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **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 GHS07
- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** 2,4-pentandione, perossido
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one
perbenzoato di terz-butile
- **Indicazioni di pericolo** H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **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, alkali, acceleranti (es amine e sali pesanti) ruggine e polvere.
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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.
P410 Proteggere dai raggi solari.
P411+P235 Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a +25°C.
P420 Non mescolare con acceleranti perossidi o agenti riducenti.
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:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

Denominazione commerciale: PEROXAN A-40 KP

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|--|--------|
| 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; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 50-60% |
| CAS: 37187-22-7 EINECS: 253-384-9 Reg-No.: 01-2119965139-28 | 2,4-pentandione, perossido Numero CAS alternativo: 13784-51-5 Org. Perox. D, H242; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-30% |
| CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46 | perbenzoato di terz-butile Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 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 | 2,5-5% |
| 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 | 1-2,5% |

· **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:**



Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

· **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.

· **Contatto con gli occhi:**

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

· **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 antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, 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 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.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-40 KP

(Segue da pagina 2)

- **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 una 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.
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.
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.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Evitare gli urti e sfregamenti.
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.

 Evitare 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, 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.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da contaminazioni.
Conservare in un ambiente di raccolta.
 - **Temperatura di conservazione raccomandata (Per mantenere la qualità):** +5 +25 °C
 - **Classe di stoccaggio:** 5.2

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-40 KP

(Segue da pagina 3)

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

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

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**

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

Cutaneo DNEL Longterm System 840 mg/kg bw/day (Worker)

Per inalazione DNEL Longterm System 59,2 mg/m³ (Worker)

37187-22-7 2,4-pentandione, perossido

Cutaneo DNEL Longterm System 13,33 mg/kg bw/day (Worker)

Per inalazione DNEL Longterm System 11,75 mg/m³ (Worker)

614-45-9 perbenzoato di terz-butile

Cutaneo DNEL Longterm System 6,25 mg/kg bw/day (Worker)

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

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**

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

PNEC Marinewater sed 0,91 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 2 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 9,06 mg/kg sed dw

PNEC Soil 0,63 mg/kg soil dw

PNEC STP 10 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater 0,2 mg/l (AF 500)

37187-22-7 2,4-pentandione, perossido

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)

614-45-9 perbenzoato di terz-butile

PNEC Marinewater sed 0,024 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,0088 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 0,24 mg/kg sed dw

PNEC Soil 0,043 mg/kg soil dw

PNEC STP 0,6 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,00088 mg/l (AF 500)

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

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-40 KP

(Segue da pagina 4)

| | |
|--|---------------------|
| 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 | 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**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **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.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.



Filtro A2

· **Guanti protettivi:**

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.

· **Occhiali protettivi:**



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**

· **Aspetto:**

· **Forma:** Liquido
· **Colore:** Incolore
· **Odore:** Caratteristico
· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile.
· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile.

· **Punto di infiammabilità:** > SADT

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: **PEROXAN A-40 KP**

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| · Temperatura di decomposizione: | +60 °C (SADT) |
| · Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Proprietà esplosive: | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · Limiti di infiammabilità: | |
| · Inferiore: | Non definito. |
| · Superiore: | Non definito. |
| · Tensione di vapore: | Non definito. |
| · Densità a 20 °C: | 1,08 g/cm ³ |
| · Densità relativa: | Non definito. |
| · Densità di vapore: | Non definito. |
| · Velocità di evaporazione: | Non definito. |
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Non definito. |
| · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non definito |
| · Viscosità: | |
| · Dinamica a 20 °C: | 48 mPas |
| · Cinematica: | Non definito. |
| · 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |
| · Ossigeno attivo | ca. 4,5 % |

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 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. |
| · 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: sporco, 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 sugli effetti tossicologici | |
| · Tossicità acuta | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

| | | |
|--|------|----------------------------|
| · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: | | |
| 123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one | | |
| Orale | LD50 | 2.520 mg/kg (rattus) |
| Cutaneo | LD50 | 13.630 mg/kg (cuniculosus) |
| 37187-22-7 2,4-pentandione, perossido | | |
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Cutaneo | LD0 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| 614-45-9 perbenzoato di terz-butile | | |
| Orale | LD50 | 4.838 mg/kg (rattus) |
| Cutaneo | LD50 | 3.817 mg/kg (rattus) |

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: PEROXAN A-40 KP

(Segue da pagina 6)

| | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------|
| Per inalazione | LC100 4h | 4,9 mg/l (rattus) |
| | LC0 / 4h | 1,01 mg/l (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) |

Irritabilità primaria:

- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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** 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** 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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3103

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: **PEROXAN A-40 KP**

(Segue da pagina 7)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA | UN3103 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO (PEROSSIBENZOATO DI ter-BUTILE, perossido di acetilacetone) ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE, ACETYL ACETONE PEROXIDE) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta | 5.2 (P1) Perossidi organici 5.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 5.2 Perossidi organici 5.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: | No |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Attenzione: Perossidi organici - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria | 25 ml Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente 1 D |
| <ul style="list-style-type: none"> · RID / GGVSEB: | vedi ADR |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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 | 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 |

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: **PEROXAN A-40 KP**

(Segue da pagina 8)

· Disposizioni nazionali:

· Istruzione tecnica aria:

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | 50-60 |

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.

· Frasi rilevanti

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto 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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 Nocivo 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

· 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 européen sur le transport 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. C: Perossidi organici – Tipo C/D
Org. Perox. D: Perossidi organici – Tipo C/D
Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente