

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**  
**PEROXAN BP-40 LS**
- **Denominazione commerciale:** PEROXAN BP-40 LS
- **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. E 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 RE 2 H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1 H410 Molto 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 GHS07 GHS08 GHS09

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** perossido di dibenzoile  
glicol etilenico
- **Indicazioni di pericolo** H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione:  
Ingestione.  
H410 Molto 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, alkali, 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.  
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 Conservare separatamente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)

IT

**Denominazione commerciale: PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 1)

**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.

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

**3.2 Miscela****Sostanze pericolose:**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Numero indice: 617-008-00-0<br>Reg-No.: 01-2119511472-50  | perossido di dibenzoile<br>Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 40-50% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Numero indice: 603-027-00-1<br>Reg-No.: 01-2119456816-28 | glicol etilenico<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302  | 25-30% |

- **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:** 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.

- **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:** Chiamare subito 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **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.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 2)

Diluire abbondantemente con acqua.



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.

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 .... +30 °C

**Classe di stoccaggio:**

5.2

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 3)

· **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:**

**94-36-0 perossido di dibenzoile**

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>  
A4

**107-21-1 glicol etilenico**

TWA Limite Ceiling: 100 mg/m<sup>3</sup>  
A4 (aerosol)  
VL Valore a breve termine: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valore a lungo termine: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Cute

· **DNEL**

**94-36-0 perossido di dibenzoile**

|                |                      |                                     |
|----------------|----------------------|-------------------------------------|
| Orale          | DNEL Longterm System | 2 mg/kg bw/day (General population) |
| Cutaneo        | DNEL Longterm System | 13,3 mg/kg bw/day (Worker)          |
| Per inalazione | DNEL Longterm System | 39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)       |

**107-21-1 glicol etilenico**

|                |                      |                               |
|----------------|----------------------|-------------------------------|
| Cutaneo        | DNEL Longterm System | 106 mg/kg bw/day (Worker)     |
| Per inalazione | DNEL Longterm Local  | 35 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

· **PNEC**

**94-36-0 perossido di dibenzoile**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,001 mg/kg sed dw     |
| PNEC Freshwater      | 0,00002 mg/l (AF 50)   |
| PNEC Freshwater sed  | 0,013 mg/kg sed dw     |
| PNEC STP             | 0,35 mg/l              |
| PNEC Marinewater     | 0,000002 mg/l (AF 500) |

**107-21-1 glicol etilenico**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| PNEC Marinewater sed | 3,7 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater      | 10 mg/l (AF 10)      |
| PNEC Freshwater sed  | 37 mg/kg sed dw (-)  |
| PNEC STP             | 199,5 mg/l (AF 10)   |
| PNEC Marinewater     | 1 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.  
 · **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**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
 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.



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 4)

Gomma butilica  
Gomma fluorurata (Viton)  
Gomma nitrilica  
Neopren

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti
- Protezione degli occhi/del volto

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.



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:  | Bianco           |
| · 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   | Non applicabile. |
| · 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:  | 500 - 1500 mPas  |
| · Solubilità   |                  |
| · acqua:   | Non definito.    |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | non definito     |
| · Tensione di vapore:  | Non definito.    |
| · Densità e/o densità relativa   |                  |
| · Densità:   | Non definito.    |
| · Densità relativa   | Non definito.    |
| · Densità di vapore:   | Non definito.    |

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

· Aspetto:

· Forma:

Sospensione

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

· Temperatura di accensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Cambiamento di stato

· Velocità di evaporazione

Non definito.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|   |                 |
|---|-----------------|
| · Esplosivi   | non applicabile |
| · Gas infiammabili  | non applicabile |
| · Aerosol   | non applicabile |
| · Gas comburenti  | non applicabile |
| · Gas sotto pressione   | non applicabile |
| · Liquidi infiammabili  | non applicabile |
| · Solidi infiammabili   | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoreattive   | non applicabile |
| · Liquidi piroforici  | non applicabile |
| · Solidi piroforici   | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | non applicabile |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| · Liquidi comburenti  | non applicabile |
| · Solidi comburenti   | non applicabile |

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 5)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · Perossidi organici                         | Rischio d'incendio per riscaldamento. |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile                       |
| · Esplosivi desensibilizzati                 | non applicabile                       |
| · Altre caratteristiche di sicurezza         |                                       |
| · Ossigeno attivo                            | 2,6 - 2,7 %                           |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

|   |   |
|---|---|
| · 10.1 Reattività                                   | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · 10.2 Stabilità chimica                            |   |
| · Decomposizione termica/<br>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.<br>Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.<br>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.<br>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   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

**94-36-0 perossido di dibenzoile**

|       |      |                       |
|-------|------|-----------------------|
| Orale | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus) |
|-------|------|-----------------------|

**107-21-1 glicol etilenico**

|         |      |                             |
|---------|------|-----------------------------|
| Orale   | LD50 | 4.000 mg/kg (rattus)        |
| Cutaneo | LD50 | ~10.600 mg/kg (cuniculosus) |

|  |   |
|--|---|
| · Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                         |
| · Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | Provoca grave irritazione oculare.  |
| · Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| · Mutagenicità sulle 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  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                         |
| · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta | Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione. |
| · 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.

**Denominazione commerciale: PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**94-36-0 perossido di dibenzoile**

|            |   |
|------------|---|
| EC50 / 72h | 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 / 96h | 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)             |
| EC50 / 48h | 110 mg/l (daphnia magna)                      |

**107-21-1 glicol etilenico**

|            |  |
|------------|--|
| LC50 / 96h | 18.500 mg/l (oncorhynchus mykiss)                  |
| EC50 / 48h | >10.000 mg/l (daphnia magna)                       |
| EC50 / 96h | 6.500-7.500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEL / 48h | 10 mg/l  |

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Grado di eliminazione:**

· **Classificazione:**

**94-36-0 perossido di dibenzoile**

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 D)

**107-21-1 glicol etilenico**

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 C)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

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

|          |                         |              |
|----------|-------------------------|--------------|
| 94-36-0  | perossido di dibenzoile | 3,2 (20 °C)  |
| 107-21-1 | glicol etilenico        | -1,36 (25°C) |

· **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**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Osservazioni:**

Molto tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

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) osservando tutte le norme ufficiali.

· **Codice rifiuti:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Contattare il vs. eliminatore di rifiuti per assegnare l'esatto numero EWC-(catalogo europeo dei rifiuti).

· **Detergente consigliato:**

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**




UN3107

(continua a pagina 8)

IT

Denominazione commerciale: **PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 7)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>  | <p>UN3107 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, LIQUIDO (PEROSSIDO DI DIBENZOILE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE<br/>ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT<br/>ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</li> <li>· ADR</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Etichetta</li> </ul> | <p>5.2 (P1) Perossidi organici<br/>5.2</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>  | <p>5.2 Perossidi organici<br/>5.2</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>   | <p>5.2 Perossidi organici<br/>5.2</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Gruppo d'imballaggio</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>non applicabile</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericoli per l'ambiente</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Speciali di marcatura (ADR):</li> </ul>  | <p>Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: PEROSSIDO DI DIBENZOILE<br/>Simbolo (pesce e albero)<br/>Simbolo (pesce e albero)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</li> <li>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>   | <p>Attenzione: Perossidi organici<br/>-<br/>D<br/>SW1 Protected from sources of heat.<br/>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br/>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br/>SG72 See 7.2.6.3.2.</p>                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</li> </ul>   | <p>Non applicabile.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantità limitate (LQ)</li> <li>· Quantità esenti (EQ)</li> <li>· Categoria di trasporto</li> <li>· Codice di restrizione in galleria</li> <li>· RID / GGVSEB:</li> </ul>  | <p>125 ml<br/>Codice: E0<br/>Vietato al trasporto in quantità esente<br/>2<br/>D<br/>vedi ADR</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>  | <p>125 ml<br/>Code: E0<br/>Not permitted as Excepted Quantity</p>  |

**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.

(continua a pagina 9)



**Denominazione commerciale: PEROXAN BP-40 LS**

(Segue da pagina 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Categoria Seveso</b>  | P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI<br>E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico |
| · <b>Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore</b>  | 50 t   |
| · <b>Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore</b>  | 200 t  |
| · <b>REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII</b>   | Restrizioni: 3   |
| <b>· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b>               |  |
| Nessuno dei componenti è contenuto.  |  |
| <b>· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148</b>  |  |
| <b>· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)</b> |  |
| Nessuno dei componenti è contenuto.  |  |
| <b>· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b>   |  |
| Nessuno dei componenti è contenuto.  |  |
| <b>· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b>   |  |
| Nessuno dei componenti è contenuto.  |  |
| <b>· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b>                              |  |
| 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.

|  |  |
|--|--|
| · <b>Frasì rilevanti</b>                                     | H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.<br>H302 Nocivo se ingerito.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| · <b>Scheda rilasciata da:</b>                               | Protezione ambientale / Sicurezza di lavoro  |
| · <b>Interlocutore:</b>                                      | Tel: +49 2871 9902-0<br>E-mail: mail@pergan.com  |
| · <b>Numero di versione della versione precedente:</b>       | 14   |
| · <b>Abbreviazioni e acronimi:</b>                           | RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)<br>ICAO: International Civil Aviation Organisation<br>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)<br>PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)<br>LC50: Lethal concentration, 50 percent<br>LD50: Lethal dose, 50 percent<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative<br>Org. Perox. B: Perossidi organici – Tipo B<br>Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F<br>Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4<br>Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2<br>Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1<br>STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2<br>Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1<br>Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1 |
| · <b>* Dati modificati rispetto alla versione precedente</b> |  |