**Scheda di dati di sicurezza**
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

PERGAN
The Peroxide Company

Stampato il: 04.01.2024 Version: 3 (sostituisce la versione 2) Revisione: 20.12.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **PERGAQUICK CP12**

· **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** Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile

· **Pittogrammi di pericolo** non applicabile

· **Avvertenza** non applicabile

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** Cobalt-Polymer

· **Indicazioni di pericolo** non applicabile

· **Ulteriori dati:** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Sostanze pericolose:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 107-41-5<br>EINECS: 203-489-0<br>Numero indice: 603-053-00-3<br>Reg-No.: 01-2119539582-35 | 2-metil-2,4-pentandiolo | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-5% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

· **Sostanze:**

Cobalt-Polymer

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

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

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **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**

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

PERGAN
The Peroxide Company

Stampato il: 04.01.2024 Version: 3 (sostituisce la versione 2) Revisione: 20.12.2022

**Denominazione commerciale: PERGAQUICK CP12**

(Segue da pagina 1)

· **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.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
· **Altre indicazioni** 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** 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:** Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
· **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 quantita informare le autorita.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Evitare la formazione di aerosol.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con perossidi.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Temperatura di conservazione raccomandata (Per mantenere la qualità):** +5 .... +30 °C
· **Classe di stoccaggio:** 10-13
· **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:** | |
|---|---|
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo** | |
| TWA | Limite Ceiling: 121 mg/m³, 25 ppm |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo** | | |
| Cutaneo | DNEL Longterm System | 42 mg/kg bw/day (Worker) |
| Per inalazione | DNEL Longterm System | 44,4 mg/m3 (Worker) |

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **PNEC**

| **107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo** | |
|---|---|
| PNEC Marinewater sed | 0,159 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,429 mg/l (AF 1.000) |
| PNEC Freshwater sed | 1,59 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,066 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 20 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0,043 mg/l (AF 10.000) |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria**

Filtro A2
· **Protezione delle mani** Non necessario.
· **Materiale dei guanti**

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

· **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

## * SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Colore:** | Rosso |
| · **Odore:** | Caratteristico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | Non definito. |
| · **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:** | >100 °C |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **ph** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito. |
| · **Dinamica a 20 °C:** | 36 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 a 20 °C:** | 0,96 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |

· **9.2 Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

| | |
|---|---|
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **VOC (CE)** | 45,6 g/l |
| · **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 |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reattività** | Non sono disponibili altre informazioni. |
| · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** | Non sono note reazioni pericolose. |
| · **10.4 Condizioni da evitare** | Non sono disponibili altre informazioni. |
| · **10.5 Materiali incompatibili:** | Non sono disponibili altre informazioni. |
| · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** | Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se usato e stoccato secondo le specifiche. |

## 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:**

**107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo**

| | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (cuniculosus) |

| | |
|---|---|
| · **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| · **Gravi danni oculari/irritazione oculare** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| · **Mutagenicità sulle cellule germinali** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| · **Cancerogenicità** | 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** | 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. |

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

PERGAN
The Peroxide Company

Stampato il: 04.01.2024 Version: 3 (sostituisce la versione 2) Revisione: 20.12.2022

**Denominazione commerciale: PERGAQUICK CP12**

(Segue da pagina 4)

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

| · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** | | |
|---|---|---|
| 128-37-0 | 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | Elenco II |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

| · **Tossicità acquatica:** | |
|---|---|
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo** | |
| LC50 / 96h | 8.510 mg/l (gambusia affinis) |

· **12.2 Persistenza e degradabilità**
· **Grado di eliminazione:**

| · **Classificazione:** | |
|---|---|
| **107-41-5 2-metil-2,4-pentandiolo** | |
| Degradabilitá | (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 F) |

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| · **Coefficiente di ripartizione: nOttanolo/acqua: [Log Kow]** | | |
|---|---|---|
| 107-41-5 | 2-metil-2,4-pentandiolo | < 1 |
| 128-37-0 | 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 5,1 |

· **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** Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
· **Codice rifiuti:** Contattare il vs. eliminatore di rifiuti per assegnare l'esatto numero EWC-(catalogo europeo dei rifiuti).

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU o numero ID** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | non applicabile |
| · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | non applicabile |
| · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | non applicabile |
| · **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** | Non applicabile. |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

PERGAN
The Peroxide Company

Stampato il: 04.01.2024 Version: 3 (sostituisce la versione 2) Revisione: 20.12.2022

**Denominazione commerciale: PERGAQUICK CP12**

(Segue da pagina 5)

· **ADR**

· **RID / GGVSEB:** vedi ADR

* **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.

· **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 SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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.

· **Frasi rilevanti** H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
· **Interlocutore:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
· **Numero di versione della versione precedente:** 2
· **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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**