

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

Articolo 46/15201 - PATE ISOFLAM

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati pertinenti

Fluidi di trasmissione del calore

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Responsabile dell'introduzione sul mercato PRODONT-HOLLIGER

Indirizzo completo: La Marnasse 63880 OLLIERGUES (FRANCIA)

EMAIL: info@prodont-holliger.fr

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

+33 04 73 95 56 42 (disponibile dalle 8h00 alle 17h00)

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Aquatic Chronic 3; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico: Categoria 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichetta secondo il regolamento (CE) N°1272/2008 [CL P]

Istruzioni in caso di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di sicurezza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

Norme particolari relative agli elementi aggiuntivi dell'etichetta riguardanti alcune miscele

EUH210 Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele**

Ingredienti pericolosi

OSSIDO DI ZINCO; Numero di registrazione REACH : 01-2119463881-32-XXXX; Numero CE:  
215-222-5; N. CAS: 1314-13-2

Peso: 0,5 / 1%

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Indicazioni diverse

Percentuale dei tassi di R, H e EUH: vedere paragrafo 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali

In caso di dubbio o se sono presenti sintomi, chiedere un consiglio medico.

In caso di inalazione:

Trasportare la vittima all'aria aperta, proteggerla con una coperta e mantenerla immobile.

In caso di contatto con la pelle:

In seguito al contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con acqua mantenendo la palpebra aperta e consultare immediatamente un oftalmologo.

In caso di ingestione:

Sciacquare al più presto la bocca e bere molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ne è noto nessuno.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti Speciali

Nessuna

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Mezzi di estinzione. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Sabbia. Azoto. Coperta antincendio

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e una tuta di protezione contro le sostanze chimiche.

5.4 Indicazioni diverse

Il prodotto stesso non è combustibile. Adattare le misure di estinzione degli incendi all'ambiente circostante

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Nessuna

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciare accedere al sottosuolo / al suolo. Non lasciare scorrere nelle condutture o nelle acque correnti. Non richiede alcuna misura di prevenzione particolare per la protezione dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire meccanicamente e mettere in recipienti adeguati in vista dello smaltimento. Trattare il materiale raccolto conformemente alla sezione Eliminazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere la sezione 7

Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

Smaltimento: vedere la sezione 13

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere il recipiente ben chiuso. Conservare/stoccare solamente nel recipiente originale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Richieste di aree di stoccaggio e di recipienti

Da conservare al fresco e all'asciutto.

Informazioni sullo stoccaggio comune

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 12

7.3 Usi finali particolari

Tener conto della scheda delle caratteristiche tecniche. Osservare le istruzioni per l'uso.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1 Parametri di controllo

Nessuno

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale

#### Protezione degli occhi / del volto

Indossare occhiali di protezione in caso di schizzi.

#### Protezione oculare appropriata

In caso di schizzi secondo la norma DIN EN 166



### Protezione della pelle

#### Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione in caso di contatto di lunga durata

Modello di guanti idoneo: EN 374

Materiale appropriato: CR (policloropreni, caucciù cloroprene) / NBR (caucciù nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo massimo in cui possono essere indossati): 120 min / 480 min

Spessore del materiale dei guanti: 0,8 mm /

Nota: Durata di resistenza alla rottura



### Misure generali di protezione e di igiene

Durante il lavoro, non mangiare, bere, fumare o sniffare. Evitare qualsiasi contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

## 8.3 Indicazioni diverse

Non è stata effettuata alcuna prova. La selezione riguardo questa preparazione è stata effettuata in buona fede tenendo conto delle informazioni relative ai componenti. La resistenza del materiale utilizzato per i guanti non è prevedibile, prima del loro utilizzo occorre eseguire un test.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Pasta

Colore: grigio chiaro

Odore: caratteristico

Dati di sicurezza

Punto di solidificazione: (1013 hPa) ca. 0 °C

Temperatura di ebollizione/soglia di ebollizione: (1013 hPa) trascurabile

Punto di infiammabilità: trascurabile

Soglia minima di esplosione: trascurabile

Soglia massima di esplosione: trascurabile

Pressione del vapore: (50 °C) trascurabile

Densità: (20 °C) ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

Valore pH: non applicabile

Percentuale massima di COV (DE): 0 Peso %

Percentuale massima di COV (Svizzera): 0 Peso %

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Non è disponibile nessuna informazione.

### 10.2 Stabilità chimica

Non è disponibile nessuna informazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non è disponibile nessuna informazione.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non è disponibile nessuna informazione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non è disponibile nessuna informazione.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non è disponibile nessuna informazione.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non è disponibile nessuna informazione.

**11.2 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non sono previsti dati per la preparazione / la miscela.

**11.3 Altri effetti nocivi**

Non ne è noto nessuno.

**11.4 Informazioni complementari**

Preparazione non controllata. L'enunciato è dedotto a partire dalle proprietà dei diversi componenti.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica

Tossicità acuta (a breve termine) per i pesci

Parametro: CL50 (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Brachydanio rerio

Parametri di valutazione: Tossicità acuta (a breve termine) per i pesci

Dose efficace: 1,793 mg/l

Tempo di esposizione: 96 ore

Tossicità cronica (a lungo termine) per la daphnia

Parametro: NOEC (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri di valutazione: Tossicità cronica (a lungo termine) per i pesci

Dose efficace: 199 µg/l

Tempo di esposizione: 30 d

Metodo: OECD 215

Parametro: NOEC (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua gigante)

Parametri di valutazione: Tossicità cronica (a lungo termine) per la daphnia

Dose efficace: 50 - 156 µg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Metodo: OECD 211

Parametro: NOEC (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri di valutazione: Tossicità acuta (a breve termine) per le alghe

Dose efficace: 24 µg/l

Tempo di esposizione: 3 d

Metodo: OECD 201

Tossicità acuta (a breve termine) per le alghe

Parametro: EC50 (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Brachydanio rerio

Parametri di valutazione: Tossicità acuta (a breve termine) per i pesci

Dose efficace: 2,065 mg/l

Tempo di esposizione: 84 ore

Parametro: EC50 (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua gigante)

Parametri di valutazione: Tossicità acuta (a breve termine) per la daphnia

Dose efficace: 1,7 - 9 mg/l

Tempo di esposizione: 48 ore

Metodo: OECD 202

Tossicità batterica

Articolo 46/15201 - PASTA ISOFLAM - V4 - 08/2016

Parametro: EC50 (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Tossicità batterica

Dose efficace: &gt; 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 180 min

Parametro: EC10 (OSSIDO DI ZINCO; N. CAS: 1314-13-2)

Specie: Tossicità batterica

Dose efficace: 720 mg/l

Tempo di esposizione: 180 min

12.2 Persistenza e degradabilità

Non è disponibile nessuna informazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna indicazione relativa a un potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Non è disponibile nessuna informazione.

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e VPVB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PTB/vPvB della direttiva REACH allegato XIII

12.6 Altri effetti avversi

Non è disponibile nessuna informazione.

12.7 Altre indicazioni ecologiche

Nessuna

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

I codici dei rifiuti indicati di seguito sono riportati a titolo di esempio e sono basati sull'utilizzo previsto per questo prodotto. In caso di utilizzo speciale e nell'ambito delle possibilità di smaltimento dei rifiuti da parte dell'utilizzatore, è possibile che siano assegnati ai prodotti altri codici dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/dell'imballaggio

Codice dei rifiuti / indicazioni dei rifiuti in base al codice EAK / AVV

Codice dei rifiuti del prodotto

12 01 99 - rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco.

Codice dei rifiuti di imballaggio

15 01 02 - imballi in materie plastiche.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1 Numero ONU

Il prodotto non è un prodotto pericoloso in base a questo regolamento di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è un prodotto pericoloso in base a questo regolamento di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è un prodotto pericoloso in base a questo regolamento di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Il prodotto non è un prodotto pericoloso in base a questo regolamento di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è un prodotto pericoloso in base a questo regolamento di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttive nazionali

AT: Marcatura in base al regolamento austriaco (legge chimica / chemV).

CH: Si prega di prendere nota della legge chimica / ChemV e Chem RRV in base al regolamento della Svizzera.

Classe rischio acquatico (WGK)

Classe: 1 (Presente un basso pericolo per l'acqua) Classificazione secondo VwVwS

Altre informazioni, restrizioni e disposizioni legali

Classe VbF: -

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo materiale, non è stata effettuata nessuna valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

16.1 Indicazioni di cambiamento

02. Etichettatura secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

03. Componenti pericolosi

07. Informazioni sullo stoccaggio comune - Classe di stoccaggio

16.2 Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogen

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della Società chimica americana)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regolamento (CE) n. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (catalogo europeo dei rifiuti)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG International Maritime Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Regolamento internazionale relativo al trasporto delle merci pericolose su ferrovia

Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound (COV)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (classe di pericolosità per le acque)

16.3 Bibliografia e fonti importanti dei dati

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances ECHA:

Registered Substances EC\_Safety

Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 &lt;&gt; Percentuale dei tassi di R, H e EUH (Numero e testo integrale)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.5 &lt;&gt; Indicazioni di stage professionale

Nessuna

16.6 Informazioni complementari

Nessuna

*Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza corrispondono alle nostre conoscenze attuali al momento della pubblicazione. Tali informazioni si prefiggono di fornire un punto di riferimento per una manipolazione sicura del prodotto oggetto di questa scheda di dati di sicurezza, in particolare riguardo a utilizzo, stoccaggio, trasporto e smaltimento. Le indicazioni non sono applicabili ad altri prodotti. Quando il prodotto è miscelato o usato in combinazione con altri materiali, questa scheda di dati di sicurezza non è automaticamente valida per il materiale ottenuto.*