

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

# Diemet in polvere di bronzo

Indurente in polvere per fluido Diemet

No. CAS:            --  
CE N.:              --  
Numero indice    --  
UE:                 --  
Nr. REACH:        --

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati:    Indurente Riempitivo  
Usi non raccomandati:      Altro

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

--  
D 72285      Pfalzgrafenweiler

Telefono: +49 7445 8501 0

Telefax: +49 7445 2092

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

--  
D 72285      Pfalzgrafenweiler

Telefono: +49 7445 8501 0

Telefax: +49 7445 2092

#### Contatto per le informazioni

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Informazioni telefono: +49 7445 8501 21

Informazioni fax: +49 7445 2092

E-mail (persona esperta): w.heuchert@erkodent.com

Pagina web: www.erkodent.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Telefono: +49 7445 8501 0

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regulation (EC) No 1272/2008:

Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Pittogrammi relativi ai pericoli:**



GHS07, GHS09

**Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo:**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**Consigli di prudenza:**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua/ .?.

P333+313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in .?.

**Etichettatura**

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

bronzo allo stagno; Dibenzoylperoxid

**Speciale etichettatura di preparazioni specifiche:**

nessuno/a

**2.3. Altri pericoli**

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

---

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

**3.1. Sostanze**

Miscele

**3.2. Miscele**

Carica Perossidi organici

**Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008 (CLP):
bronzo allo stagno					94,5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Dibenzoylperoxid	202-327-6	94-36-0			0,75	Self-react./Org. Perox. B, H241; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Eye Irrit. 2, H319

(Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.)

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

<b>Informazioni generali:</b>	Non è richiesta alcuna misura speciale.
<b>In caso di inalazione:</b>	Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
<b>In seguito a un contatto cutaneo:</b>	In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malesseri persistenti consultare un medico. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.
<b>Dopo contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.
<b>In caso di ingestione:</b>	In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Agente esingente adeguato:** Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). estinguente a secco. schiuma resistente all' alcool.

**Agente estinguente inadatto:** Pieno getto d'acqua.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: prodotti di pirolisi, tossico.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### **Informazioni generali**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

##### **Equipaggiamento per la protezione antincendio:**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Portare indumento protettivo chimico.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

#### **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il sviluppo di polvere.

#### Protezione antincendio e antideflagrante

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Chiudere con coperchio subito dopo l'uso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe di deposito: 13

### 7.3. Usi finali specifici

Osservare le istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### valore limite per l'esposizione professionale

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m <sup>3</sup> ]	Limite estremo:	Commento:

#### Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:[ppm]	Valori limiti per l'esposizione professionale:[mg/m <sup>3</sup> ]	Limite estremo:	Commento:

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL valore

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL
Dibenzoylperoxid	94-36-0	popolazione per via orale a lungo termine, sistemico 2 mg/kg pc/giorno lavoratore dermico a lungo termine, sistemico 13,3 mg/kg pc/giorno lavoratore per inalazione a lungo termine, sistemico 39 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC valore

Sostanza:	No. CAS:	PNEC
Dibenzoylperoxid	94-36-0	sedimento, acqua marina 0,001 xxx(mg/kg sed dw) Acquatico, Acqua dolce 0,00002 xxx(mg/l (AF50)) sedimento, acqua dolce 0,013 µg/kg pc Acquatico, Acqua marina 0,000002 xxx(mg/l (AF500)) Impianto di depurazione 0,35 mg/l

**Commento:**

nessuno/a

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione professionale

nessuno/a

### Misure generali di igiene e protezione

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

### Protezione individuale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

### Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore. Ventilazione tecnica del posto di lavoro.

### Protezione della mano

Tipo di guanto adatto: Butil gomma elastica. a tenuta di liquido Solvente/Diluizione.

### Protezione occhi/viso

Protezione degli occhi: non necessario.

### Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

### Controlli dell'esposizione ambientale

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### Controlli dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### Scenario di esposizione

nessuno/a

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

**Forma:** Polvere  
**Colore:** varie  
**Odore:** caratteristicamente  
**Soglia olfattiva:** Nessun dato disponibile

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	parametro	valore	unità	annotazione
<b>pH:</b>				non determinato
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>		700 - 1083	°C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>				non determinato
<b>Punto d'infiammabilità:</b>			°C	non determinato
<b>Velocità di evaporazione:</b>				non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>				non determinato
<b>Proprietà esplosive:</b>				non esplosivo.

Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività:				non determinato
Limite superiore di infiammabilità o di esplosività:				non determinato
Pressione di vapore:				non applicabile
Densità di vapore:				non applicabile
Densità relativa:	a 20°C.	8,0-8,8	g/cm <sup>3</sup>	
Densità:	a 20°C.	8,0-8,9	g/cm <sup>3</sup>	non determinato
Solubile in:	:			non determinato
Solubilità in acqua:				quasi insolubile
Liposolubilità:				non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:				non determinato
Temperatura di accensione:				nessuno/a Pericolo di autoinfiammazione
Temperatura di decomposizione:				non determinato
Viscosità:				non applicabile
Proprietà ossidanti:				non determinato
Quantità di solvente:		0,0	%	

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi (%) 100

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Polimerizzazione.

### 10.2. Stabilità chimica

nessuno/a decomposizione lenta decomposizione spontanea

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuno/a Possibilità di reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

Fattore M:	--	Tossicità acuta (dermico):	--
Tossicità acuta (per via orale):	--	Tossicità acuta (per inalazione):	--

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Inalazione per LC50 (ratto) > 5000 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
nessuno/a

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
irritante.

**Sensibilizzazione espiratoria o cutanea**  
Sinora non si conoscono sintomi.

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Cancerogenicità  
Non ci sono informazioni disponibili.  
Mutagenicità delle cellule germinali  
Non ci sono informazioni disponibili.  
Tossicità per la riproduzione  
Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**  
Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**  
Non ci sono informazioni disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione**  
leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Le indicazioni riguardanti l'ecologia si riferiscono al componente principale.

#### Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Alge EC50 (72 h) 0,0711 mg/l Pesce LC50 (96 h) 0,0602 mg/l Dafnia CE50 (Daphnia magna) 48 h 0,11 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

non applicabile

### 12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto/Prodotto

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento dei rifiuti sul territorio nazionale, altrimenti rispettare le normative comunitarie. Smaltimento secondo le direttive 75/442/CEE e 91/689/CEE (e successive modifiche ed integrazioni), relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

#### Smaltimento adatto / Imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

Codice dei rifiuti prodotto: -

Codice dei rifiuti imballaggio: -

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

numero di infortunio / UN No.: 3077

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### ADR/RID

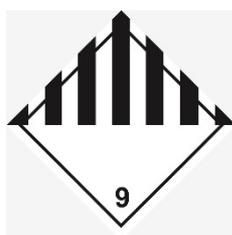
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Kupfer)  
Zinnbronze

#### IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID; N.O.S. (Copper)  
(Zinnbronze)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Segnale di pericolo / Label: 9 Codice di classificazione / Classification Code: M7



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio / Packing Group: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

sì /  no

Marine Pollutant:

sì /  no

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

categoria di trasporto: 3

prescrizioni speciali: 274, 335, 375, 601

codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata (LQ): 5 kg

Trasporto via mare (IMDG)

Remark:

EmS-No: F-A, S-F

Special provisions: --

Limited quantity (LQ):

5 kg

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

annotazione: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. <= 5000g

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

**Informazioni sul regolamento (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti:**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti:**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Regolamento (UE) N. 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose:**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Restrizioni conformemente al titolo VIII del regolamento (EC) N. 1907/2006:**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Norme nazionali

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

#### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Non ci sono informazioni disponibili.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Per questa preparazione non è stata eseguita una valutazione di sicurezza:** --

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

#### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

#### Indicazione per l'istruzione

nessuni/nessuno

**Limitazione/i raccomandata/e per l'uso**

nessuno/a

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**Documentazione relativa alle modifiche**

nessuno/a

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

nessuni/nessuno

**Abbreviazioni e acronimi**

nessuno/a

---