

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Rev. 2013-02

1. Denominazione della sostanza/del preparato e dell'azienda

Dati relativi al prodotto

Denominazione commerciale: pico-dur

Produttore/Fornitore:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefono +49 2267 6580-0
Fax +49 2267 6580-30

Divisione informativa:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefono +49 2267 6580-0
Fax +49 2267 6580-30

Informazioni in caso di emergenza:

picodent GmbH, Wipperfürth

Telefono +49 2267 6580-0

2. Possibili pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008

Il presente prodotto non è classificabile ai sensi del Regolamento CLP.

Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE

o della Direttiva 1999/45/CE:

Non applicabile

Avvertenze di pericolo speciali

per l'uomo e per l'ambiente:

Non applicabile

Sistema di classificazione:

La classificazione è conforme agli attuali elenchi CE ed è integrata da dati della letteratura specialistica e dati aziendali.

Elementi di contrassegno

Contrassegno ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non applicabile

Pittogrammi di pericolo

Non applicabile

Parola segnaletica

Non applicabile

Avvertenze di pericolo

Non applicabile

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

Non applicabile.

vPvB:

Non applicabile.

3. Composizione/dati dei componenti

Caratterizzazione chimica:

miscela

Descrizione:

preparato a base di gesso

Ingredienti pericolosi:

CAS:

10034-76-1 Solfato di calcio x 0,5 H₂O 95-100%

EINECS:

231-900-3 Sostanza per la quale sussiste un valore limite comunitario per l'esposizione sul luogo di lavoro

SVHC:

No

Ulteriori avvertenze:

La formulazione delle avvertenze di sicurezza indicate è riportata al paragrafo 16.

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Denominazione commerciale: pico-dur

4. Misure di pronto soccorso

Descrizione delle misure di pronto soccorso

Avvertenze generali:

a seguito di inalazione:

a seguito del contatto con la pelle:

a seguito del contatto con gli occhi:

a seguito di ingestione:

Non è richiesto alcun provvedimento speciale.

Portare all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.

Lavare con acqua e sapone.

In generale il prodotto non è irritante per la pelle.

Sciacquare gli occhi per alcuni minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte. In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua (circa 500 ml).

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti acuti
e a insorgenza ritardata

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Avvertenze relative a pronto soccorso medico
o terapie speciali

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:

Definire le misure di estinzione in base all'ambiente.

Il prodotto non è infiammabile.

CO₂, polvere estinguente o getto d'acqua. In caso di incendi di notevoli dimensioni effettuare l'estinzione tramite schiuma.

Pericoli speciali dovuti alla sostanza
o alla miscela

In caso di incendio può verificarsi l'emissione di:
triossido di zolfo (SO₃)

Avvertenze relative all'estinzione di incendi
Equipaggiamenti di protezione speciali:

Non è richiesto alcun provvedimento speciale.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

Precauzioni relative alle persone, equipaggiamenti di protezione e
procedure da adottare in casi di emergenza

Evitare la formazione di polvere.

Indossare indumenti protettivi individuali.

In presenza di vapori/polvere/aerosol indossare protezioni per le vie respiratorie.

Precauzioni ambientali:

Non è richiesto alcun provvedimento speciale.

Metodi e materiali per contenimento e pulizia:

Assorbire meccanicamente.

Rimando ad altri paragrafi:

Non vengono rilasciate sostanze pericolose.

7. Manipolazione e stoccaggio

Misure di sicurezza per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere prevedere un'adeguata aspirazione.

Garantire un'adeguata aspirazione in corrispondenza delle macchine di lavorazione.

In caso di travaso di grandi quantitativi senza
impianto di aspirazione:

protezione per le vie respiratorie.

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Denominazione commerciale: pico-dur

Avvertenze relative alla protezione antincendio e antiesplorazione:

Il prodotto non è infiammabile.
Non è richiesto alcun provvedimento speciale.

Condizioni di stoccaggio sicuro nel rispetto delle incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti per locali di stoccaggio e contenitori: Nessun requisito speciale.

Avvertenze relative allo stoccaggio collettivo: Non necessarie

Ulteriori dati relativi alle condizioni di conservazione: Conservare i contenitori perfettamente chiusi.

Classe di stoccaggio VCI: 13

Specifiche applicazioni d'uso finali

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

8. Limitazione e monitoraggio delle esplosioni/dispositivi di protezione individuale

Ulteriori avvertenze relative alla configurazione degli impianti tecnici:

Nessuna ulteriore indicazione, vedi punto 7

Parametri da monitorare

Componenti con valori limite da controllare in relazione al luogo di lavoro:

10034-76-1 Solfato di calcio x 0,5 H₂O

AGW (Germania) 6 A mg/m³

valido per CAS:

7778-18-9 Solfato di calcio disidratato

CAS n. Denominazione della sostanza % Tipologia Valore Unità

È obbligatorio rispettare il valore limite generale della frazione di polvere inalabile che penetra negli alveoli

TRGS 900 (2009) 3 mg/m³

Ulteriori avvertenze:

A titolo di riferimento si applicano gli elenchi validi al momento della produzione.

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuali:

Misure generali di igiene e di protezione:

È obbligatorio rispettare le consuete precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi.

Non aspirare polveri/fumo/nebbie.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di insufficiente aerazione indossare protezioni per le vie respiratorie.

Dispositivo di filtraggio a breve termine: filtro multisettore ABEK (DIN EN 14 387)

Filtro P1. (per particelle solide, DIN 3181)

Protezione delle mani:

Non necessaria

Materiale dei guanti:

Non applicabile

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:

Non applicabile

Protezione degli occhi:

occhiali protettivi (DIN 58211, EN 166)

Protezione del corpo:

Indumenti protettivi leggeri.

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Denominazione commerciale: pico-dur

9. Caratteristiche fisiche e chimiche

Indicazioni relative alle caratteristiche fisiche e chimiche di base

Dati generali

Aspetto:

Forma:

polvere

Colore:

conformemente alla descrizione del prodotto

Odore:

inodore

Soglia olfattiva:

Non applicabile

Valore di pH (10 g/l) a 20°C:

5 - 7 (sospensione)

Variazione di stato

Punto di fusione/intervallo di fusione:

> 1400°C

Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:

Non determinato

Punto di innesco:

Non applicabile

Infiammabilità (stato solido, stato gassoso):

Non applicabile

Temperatura di innesco:

Non applicabile

Temperatura di scomposizione:

Non determinata

Pericolo di esplosione:

Il prodotto non è a rischio di esplosione.

Limiti di esplosione:

limiti minimi:

Non applicabili

Proprietà di propagazione degli incendi

nessuna

Pressione di vapore:

Non applicabile

Densità a 20°C:

2,6 g/cm³

Massa volumica apparente a 20°C:

950 kg/m³

Velocità di evaporazione non applicabile

Solubilità/miscelabilità in acqua a 20°C:

2 g/l

Coefficiente di distribuzione (n-ottanolo/acqua):

circa -2 log POW

Viscosità:

dinamica:

Non applicabile

Altri dati

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10. Stabilità e reattività

Reattività

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Stabilità chimica

Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione in caso di utilizzo conforme alla destinazione d'uso.

Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

Condizioni da evitare

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Materiali incompatibili: non applicabile.

Prodotti della decomposizione pericolosi:

triossido di zolfo (SO₃)

Temp. > 1000 °C

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Denominazione commerciale: pico-dur

11. Dati tossicologici

Indicazioni relative agli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti ai fini della classificazione:

Componenti	prodotto ATEmix (calcolato)
Tipologia	orale
Valore	> 2000 mg/kg

Specie

Effetto irritante primario:

per la pelle:

per gli occhi:

Ulteriori avvertenze tossicologiche:

Nessun effetto irritante

Mediamente irritante

In caso di uso improprio e di utilizzo non conforme alla destinazione d'uso, il prodotto, in base alle nostre esperienze e alle informazioni in nostro possesso, non causa alcun effetto nocivo per la salute.

Sensibilizzazione

Tossicità in caso di assunzione ripetuta

Effetti CMR (effetto cancerogeno, mutageno e tossico per la riproduzione)

Nessun effetto sensibilizzante noto

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

12. Dati ambientali

Tossicità

Tossicità acquatica:

Persistenza e degradabilità

I sali anorganici non sono di norma biodegradabili.

Altre avvertenze:

Valutazione:

Eliminazione tramite flocculazione o adsorbimento su fanghi

Potenziale di bioaccumulazione

Mobilità nel suolo

Effetti ecotossici:

Altre avvertenze:

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

eliminabile in modo ottimale

Non si accumula negli organismi.

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Assenza di AOX

Assenza di COV ai sensi della Direttiva CE 1999/13/CE

Ulteriori avvertenze ecologiche:

In base alla ricetta, contiene i seguenti metalli pesanti e composti

oggetto della Direttiva CE 2006/11/CE:

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

vPvB:

Altri effetti dannosi

nessuno

Non applicabile.

Non applicabile.

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

13. Avvertenze relative allo smaltimento

Procedura di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:

In quantità ridotte il prodotto può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Nel rispetto delle disposizioni tecniche necessarie e previo accordo con lo smaltitore e con le autorità preposte, può essere gettato insieme ai rifiuti domestici.

Catalogo europeo dei rifiuti

06 03 14 Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Denominazione commerciale: pico-dur

Imballaggi non puliti:

Raccomandazione:

Gli imballaggi contaminati devono essere vuotati in modo ottimale; dopo un'adeguata pulizia possono quindi essere destinati al riciclaggio. Gli imballaggi non pulibili devono essere smaltiti come la sostanza che contengono. L'imballaggio deve essere smaltito in conformità al regolamento sugli imballaggi.

Detergenti raccomandati:

Acqua, se necessario con l'aggiunta di detergenti.

14. Disposizioni relative al trasporto

Codice UN

ADR, IMDG, IATA

Non applicabile

Regolare denominazione di spedizione UN

ADR, IMDG, IATA

Non applicabile

Classi di pericolo per il trasporto

ADR, IMDG, IATA

Classe

Non applicabile

Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

Precauzioni speciali per l'utente

Non applicabile.

Trasporto di merci di massa ai sensi dell'Allegato II della Convenzione

MARPOL 73/78 e ai sensi del codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori dati:

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle disposizioni di trasporto

„Regolamento tipo“ delle Nazioni Unite:

-

15. Dati relativi alle disposizioni di legge

Disposizioni relative alla sicurezza, alla tutela della salute e dell'ambiente e disposizioni di legge specifiche per la sostanza o la miscela

Contrassegno ai sensi del Regolamento

(CE) n. 1272/2008

Non applicabile

Pittogrammi di pericolo

Non applicabile

Parola segnaletica

Non applicabile

Avvertenze di pericolo

Non applicabile

Disposizioni nazionali:

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti:

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, sconosciuto.

Allegato:

Classificazione in conformità al regolamento tedesco sulla

sicurezza degli impianti (BetrSichV):

Non applicabile

Classe di pericolosità per le acque:

WGK 1:

poco pericoloso per le acque (ai sensi della norma VwVwS del 27.07.2005)

Altre disposizioni, limitazioni e ordinanze di divieto: È obbligatorio rispettare il valore limite generale della frazione di polvere inalabile che penetra negli alveoli di 3 mg/m³ (TRGS 900, 2009) Informativa BG-RCI A008 „Dispositivi di protezione individuale“ - Valori AGW (TRGS 900)

Valutazione della sicurezza della sostanza:

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

Scheda dati di sicurezza

in conformità alle norme 1907/2006 EG (REACH)

Denominazione commerciale: pico-dur

16. Ulteriori dati

I dati riportati si basano sull'attuale livello di conoscenze in nostro possesso ma non costituiscono una garanzia di proprietà del prodotto né giustificano alcun rapporto legale contrattuale.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale, 50% -