

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione WLPF

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

annotazione

pasta termoconduttiva

Usi non raccomandati

nessuni/nessuno

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Nottebohmstraße 28

Deutschland-58511 Lüdenscheid

casella postale:

Telefono: +49-2351-4350

Telefax: +49-2351-45754

E-mail: info@fischerelektronik.de

Informazioni telefono: +49-2351-4350

E-mail (persona esperta): info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Policlinico Umberto I 06-4906.63

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù 06-6859.3726

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Acute 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

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

annotazione

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS09

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli ambientali:

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

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Risposta:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

Ossido di zinco

>50 - <75 %

CAS 1314-13-2

EC 215-222-5

Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente esingente adeguato

Schiuma

Estintore a polvere

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Nebbia d'acqua

Agente estinguente inadatto

non applicabile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze

Misure di precauzione per la persona

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione

Segatura

Legante universale

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

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

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Non sono necessarie particolari misure di protezione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

trascurabile

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

nessuni/nessuno

Classe di deposito

Sostanze solide non combustibili

7.3 Usi finali specifici

Raccomandazione

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

annotazione

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

Valori DNEL/PNEC

DNEL Consumatore

Agente Ossido di zinco

DNEL tipo

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)

DNEL valore 2,5 mg/kg

Agente Ossido di zinco

DNEL tipo

DNEL A lungo termine dermico (sistemico)

DNEL valore 83 mg/kg

Agente Ossido di zinco

DNEL tipo

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)

DNEL valore 0,83 mg/kg

DNEL lavoratore

Agente Ossido di zinco

DNEL tipo

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)

DNEL valore 5 mg/kg

Agente Ossido di zinco

DNEL tipo

DNEL A lungo termine dermico (sistemico)

DNEL valore 83 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Tipo di guanto adatto

Guanti usa e getta

Protezione per il corpo

Protezione del corpo adeguata

trascurabile

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

formazione di polvere

Respiratore adatto

Semimaschera filtrante (EN 149)

ABEK-P1

annotazione

non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma

Pasta

Colore

bianco

Odore

inodore

Soglia olfattiva

non determinato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	pH	non determinato
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato
	Punto d'infiammabilità (°C)	ca.200 °C
	Velocità di evaporazione	non determinato
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	non determinato
	limite inferiore di esplosività	non determinato
	Pressione di vapore	non determinato
	Densità di vapore	non determinato
	Densità	ca.2 g/cm ³ Temperatura 20 °C
	Liposolubilità (g/L)	non determinato
	Solubilità in acqua (g/L)	insolubile
	Solubile (g/L) in	non determinato
	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
	Temperatura di autoaccensione	non determinato
	Temperatura di decomposizione	non determinato

9.2 Altre informazioni rilevanti per la sicurezza

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

nessuni/nessuno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità dermale acuta

identificazione Ossido di zinco

Tossicità dermale acuta >2000 mg/kg

dosi efficace

LD50:

Specie:

Ratto

Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia)

identificazione Ossido di zinco

Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) >5,7 mg/L

dosi efficace

LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:

Ratto

Tossicità orale acuta

identificazione Ossido di zinco

Tossicità orale acuta >15000 mg/kg

dosi efficace

LD50:

Specie:

Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

identificazione Ossido di zinco

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri 0,17 mg/L

dosi efficace

EC50

Durata del test 72 d

specie

Selenastrum capricornutum

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/vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Codice dei rifiuti imballaggio 150110

rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti

imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Codice dei rifiuti imballaggio 150102

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

imballaggi di plastica

Codice dei rifiuti prodotto 070708

rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti

altri residui di distillazione e residui di reazione

annotazione

Indicazioni aggiuntive

Questi codici sono stati assegnati in base agli usi più frequenti del materiale; l'eventuale formazione di sostanze inquinanti durante l'uso effettivo potrebbe non essere presa in considerazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	3077	3077	3077
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Zinkoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Classe(i)	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Sí.	Sí.	Sí.

Trasporto via terra (ADR/RID) Trasporto via mare (IMDG) Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile non applicabile non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC non applicabile non applicabile non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 9
 Quantità limitata (LQ) 5 kg
 No. pericolo (no. Kemler) 90
 codice di restrizione in galleria -
 categoria di trasporto 3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Marine pollutant Sí.
 Gruppo di segregazione A
 annotazione EmS F-a,S-F

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ) 30

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Normative UE
altre normative UE
Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 0 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni
Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

Altre 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.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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