

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 3.0 Data di revisione 01.01.2009

Data di stampa 19.10.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Fluorescence indicator green 254 nm

Codice del prodotto : 02554
Marca : Fluka

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
Via Gallarate 154
I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
Fax : +390238010737
Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda
Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente

Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : Zinc silicate, manganese-doped

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Silicic acid (H₄SiO₄), zinc salt (1:2), manganese-doped				
68611-47-2	271-896-0	-	Xn, R20 - R36/37	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere. Prevedere una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Metodi di pulizia

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

igroscopico

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare un filtro antipolvere di tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) o il CEN (UE).

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Manipolare con guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica	polvere
Colore	grigio chiaro

Dati di sicurezza

pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, inferiore	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, superiore	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità di magazzinaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Acidi forti, Acido fluoridrico

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - La natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

nessun dato disponibile

Irritazione e corrosione

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

Esposizione continua

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Segni e sintomi di esposizione

Depressione del sistema nervoso centrale, Polmonite, I soggetti maschili esposti alle polveri di manganese hanno rivelato un calo della fertilità. L'avvelenamento cronico da manganese colpisce principalmente il sistema nervoso centrale. I primi sintomi comprendono languore, sonnolenza e debolezza degli arti inferiori. Nei casi più gravi, il viso assume un'espressione impassibile simile a quella di una maschera, si riscontrano inoltre disturbi emozionali, come riso incontrollato e andatura emiplegica accompagnata da una tendenza a cadere nel corso della deambulazione. Una percentuale elevata di polmoniti è stata osservata nei lavoratori esposti alle polveri o ai fumi di alcuni composti del manganese., Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione

Nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.
Occhi	Provoca irritazioni oculari.
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito.
Organi bersaglio	Polmoni,

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

nessun dato disponibile

Informazioni supplementari sull'ecologia

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Merci non pericolose

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simboli di pericolo

Xn Nocivo

Frasi "R"

R20 Nocivo per inalazione.
R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Frasi "S"

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36 Usare indumenti protettivi adatti.
S22 Non respirare le polveri.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Diritti d'autore 2008 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.