

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ELOTEX SEAL712

Versione 2

Data di revisione 07.04.2015

Data di stampa 13.04.2015

IT / IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ELOTEX SEAL712

Caratterizzazione chimica : Additivo a base di silano

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Usi particolari: Agente impermeabilizzante
Ad uso esclusivamente industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Akzo Nobel
Chemicals AG
Performance Additives
Industriestrasse 17a
CH 6203 Sempach Station
Switzerland

Telefono : +41414696969

Telefax : +41414696900

Indirizzo e-mail : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Emergency AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL T +31 570 679211

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Solidi infiammabili, 2, H228, Sulla base di dati sperimentali.

Irritazione cutanea, 2, H315, Metodo di calcolo

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Facilmente infiammabile, F, R11

Irritante, Xi, R38

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Simbolo(i)

:



Avvertenza

: Attenzione

Indicazioni di pericolo

: H228
H315

Solido infiammabile.
Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**
P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P240

Utilizzare impianti a prova di esplosione. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P241
P264

P280

Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:
P370 + P378

In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

2.3 Altri pericoli

Pericolo di esplosione della polvere.
Non ci sono altri dati disponibili.

Valutazione PBT e vPvB

: Non classificato come persistente, bioaccumulante e tossico o molto persistente e molto bioaccumulante

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Sostanza pericolosa

Nome Chimico	PBT vPvB OEL	N. CAS N. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	Concentrazione [%]
trietossipropilsilano		2550-02-9 219-842-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	Xi; R38	30 - 40

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

REACH - Elenco di sostanze : Non applicabile
estremamente problematiche
candidate per
l'autorizzazione (Articolo 59).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	: Allontanare dall'area di pericolo. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Se inalato	: Portare l'infortunato all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Sciacquare il naso e la bocca con acqua.
In caso di contatto con la pelle	: Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare con molta acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunché a persone svenute. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi	: Irritazione
---------	---------------

Rischi : Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Nebbia acquosa
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Anidride carbonica (CO₂)
Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio / Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica : Lo spruzzo d'acqua può risultare inefficace a meno che non sia usato da vigili del fuoco esperti.
Rischi di incendio e successiva propagazione di fiamme o esplosioni secondarie devono essere prevenuti evitando l'accumulo di polvere, ad es. su pavimenti e mensole.

Prodotti di combustione : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia / Metodi di contenimento : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.
Spazzare e spalare.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Ulteriori suggerimenti : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare formazione di particelle respirabili.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Impiegare utensili antiscintilla.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Classe di esplosione della polvere : St1

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare.
Tenere in un luogo asciutto.
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
Tenere il recipiente ben chiuso.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base	Tipo di esposizione
Polvere		TWA	5 mg/m3		IT OEL	Polvere totale

STEL: Valori limite di esposizione, breve termine

TWA: Media ponderata nel tempo (TWA)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli de Progettazione

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle e del corpo : Indumento protettivo da laboratorio
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : polvere
Colore : bianco
Odore : leggero
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Dati di sicurezza

pH : 7,0 - 8,5 a 10 % soluzione
Punto/intervallo di fusione : Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile
Punto di infiammabilità. : Non applicabile
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile

ELOTEX SEAL712

Versione 2

Data di revisione 07.04.2015

Data di stampa 13.04.2015

IT / IT

Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Inflammabilità (solidi, gas)	: La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 2.
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità apparente	: 200 - 500 Kg/m ³
Idrosolubilità	: disperdibile
Solubilità in altri solventi	: Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Classe di esplosione della polvere	: St1
Proprietà esplosive	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Sommario sui pericoli

Inalazione : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
La polvere del prodotto può essere irritante per gli sistema respiratorio.

Pelle : La polvere del prodotto può essere irritante per gli la pelle.
Provoca irritazione cutanea.

Occhi : La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi.
Può provocare irritazione agli occhi.

Ingestione : Può causare irritazione alle mucose.
Disturbi gastrointestinali

Valutazione tossicologica

Ulteriori informazioni : Non ci sono altri dati disponibili.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Risultato del saggio

Tossicità acuta per via orale : Nessun dato disponibile

Dati tossicologici per i componenti:

Risultato del saggio

trietossipropilsilano

Tossicità acuta per via orale : > 5 110 mg/kg
Specie: Ratto

Irritante per la pelle : Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Irritante per gli occhi : Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Informazioni ecologiche : Non conosciuti.

supplementari

12.1 Tossicità

Risultato del saggio

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Componenti:

Valutazione Ecotossicologica

trietossipropilsilano

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nessuna tossicità nel limite di solubilità

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni sul prodotto:

Biodegradabilità : Non immediatamente biodegradabile.

Componenti:

trietossipropilsilano

Biodegradabilità : Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto:

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti

: Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni sul prodotto:

Mobilità : Nessun dato disponibile

Componenti:

trietossipropilsilano

Mobilità : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni sul prodotto:

Valutazione PBT e vPvB : Non classificato come persistente, bioaccumulante e tossico o molto persistente e molto bioaccumulante

Componenti:

trietossipropilsilano

Valutazione PBT e vPvB : Non classificato come persistente, bioaccumulante e tossico o molto persistente e molto bioaccumulante

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni sul prodotto:

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

Componenti:

trietossipropilsilano

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Rifiuto pericoloso Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADN	: UN 1325
ADR	: UN 1325
RID	: UN 1325
IMDG-Code	: UN 1325
IATA-DGR	: UN 1325

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADN	: SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (triethoxypropylsilane)
ADR	: SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (triethoxypropylsilane)
RID	: SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (triethoxypropylsilane)
IMDG-Code	: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (triethoxypropylsilane)
IATA-DGR	: Flammable solid, organic, n.o.s. (triethoxypropylsilane)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 4.1
ADR	: 4.1
RID	: 4.1
IMDG-Code	: 4.1
IATA-DGR	: 4.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADN	
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 40
Etichette	: 4.1
ADR	
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 40
Etichette	: 4.1
Codice di restrizione in	: (E)

galleria

RID

Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 40
Etichette : 4.1

IMDG-Code

Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 4.1
EmS Codice : F-A, S-G

IATA-DGR

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 449
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 446
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y443
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 4.1

14.5 Pericoli per l'ambiente**ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG-Code

Inquinante marino : no

IATA-DGR

Pericoloso per l'ambiente : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : ZEU_SEVES3
Non applicabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Stato di notificazione

EINECS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
AICS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL : NO. Non conforme all'inventario
IECSC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI	: NO. Non conforme all'inventario
NZIoC	: NO. Non conforme all'inventario
PICCS	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
CH INV	: SI. La miscela contiene un polimero. I monomeri per questo polimero sono stati resi noti.
TSCA	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

Ulteriori informazioni

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Preparato conforme alle direttive CEE.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Informazioni sul prodotto : Nessuna informazione disponibile.

trietossipropilsilano : Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H228	: Solido infiammabile.
H315	: Provoca irritazione cutanea.

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R11	Facilmente infiammabile.
R38	Irritante per la pelle.

Spiegazioni per possibili abbreviazioni menzionate nella sezione 2

PBT	: PBT: Persistente, bioaccumulatore e tossico.
vPvB	: vPvB: molto persistente e molto bioaccumulatore.
OEL	: OEL: limite di esposizione sul postodi lavoro.

Spiegazione dello stato di notifica

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
