

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del Prodotto	ECOFLEX E200 & E200LB
Produttore:	Saffil Automotive Limited Unit 34, Greenfield Business Park Greenfield Holywell Flintshire CH8 7HJ UK +44 (0) 1352 712331
No. Telefono per le Emergenze	+44 (0) 1352 712331
Impiego	Soggette alle normative dello stato membro, gli utilizzi appropriati sono: componenti per il settore auto

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione del Prodotto	La fibra di allumina "Saffil" contenente materiale legante. Nomi alternativi: fibra di alluminio
Composizione Chimica	Ossido di alluminio (III) 85 - 93 % Silice 2 - 4 % Legante 4 - 11 %
No. CE	215-691-6

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non classificato pericoloso dalla Direttiva CEE 67/548.

Bassa tossicità.

Può causare irritazioni transitorie della cute, del naso e della gola.

Questo prodotto contiene materiale legante che si decomporrà in presenza di eccessivo calore e fiamme e potrebbe formare vapori tossici e irritanti. Vedi anche la sezione 10.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione	Allontanare l'infortunato dall'esposizione.
Contatto con la Pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua. Se persistono sintomi (irritazione o formazione di vesciche), richiedere assistenza medica. Gli indumenti contaminati devono essere lavati per eliminare la sostanza, prima di essere riutilizzati.
Contatto con gli Occhi	Lavare con soluzione per lavaggio oculare o acqua pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti. Richiedere assistenza medica.
Ingestione	Non provocare il vomito. Far sciacquare la bocca con acqua e far bere 200-300 ml d'acqua. Se insorgono effetti negativi, richiedere assistenza medica.
Ulteriori Cure Mediche	Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



5. MISURE ANTINCENDIO

Generale	Questo prodotto contiene materiale legante organico. La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici. Vedi anche la sezione 10.
Mezzi di Estinzione	Spruzzo di acqua, polvere secca o schiuma
Equipaggiamento Protettivo Antincendio	In caso di incendio utilizzare un apparecchio autorespiratore ed indossare indumenti protettivi adatti.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Mezzi Protettivi	Assicurare che vengano adottate adeguate misure di protezione personale (compresa una mascherina antipolvere adatta) durante l'asportazione di eventuali versamenti del prodotto.
Generale	Proteggere dalla polvere. Raccogliere utilizzando un aspiratore ad alta efficienza. Se non è disponibile un aspiratore: bagnare e tamponare con acqua. Raccogliere il materiale umido, trasferirlo in un contenitore munito di coperchio per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	Le concentrazioni atmosferiche devono essere ridotte al minimo e mantenute al minimo livello ragionevolmente possibile, al di sotto del limite di esposizione professionale. Dopo aver maneggiato il prodotto si raccomanda di lavare con acqua le parti della cute che sono state al prodotto.
Stoccaggio	La confezione deve essere mantenuta chiusa ed intatta al fine di ridurre la possibilità di un rilascio di polvere.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Generale	Quando esposto ad alte temperature il legante brucierà liberando uno strato polveroso di allumina. Usare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggersi gli occhi/la faccia. Si consiglia di indossare indumenti larghi ed a maniche lunghe. Assicurare un'adeguata ventilazione ed un'appropriata aspirazione locale, per garantire che non venga superato il limite di esposizione professionale. Bisogna indossare una mascherina antipolvere adatta se è probabile l'esposizione a livelli superiori al limite previsto per gli ambienti di lavoro. La scelta di una mascherina adatta dipenderà dalla probabile concentrazione atmosferica e dai dati relativi alle prestazioni della mascherina. Verificare le caratteristiche dei mezzi di protezione con il produttore. Gli indumenti contaminati devono essere lavati per eliminare la sostanza, prima di essere riutilizzati.
-----------------	---

Limiti di Esposizione Professionale	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m ³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m ³)	Nota:
Fibre minerali artificiali (MMMF)	-	-	5	-	-	MMMF sono anche soggette ad un WEL di 2 fibre / cm ³

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma	Fibra di allumina e 4 - 11 % di C, H, O contenete legante.
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Solubilità (Acqua)	Insolubile
Solubilità (Altro)	Insolubile
Punto di Fusione (° C)	>2000 - Fibra di alluminio
Densità apparente (g/cm³)	0.05 - 3.0
Proprietà Addizionali.	Aspetto fisico: fibre in fiocchi alla rinfusa od in forma di feltro. Generalmente, il diametro medio di una fibra è di circa 3 micron, con meno dell' 1 % del numero di fibre avente un diametro inferiore ad 1 micron e meno del 2 % del numero di fibre avente un diametro superiore a 6 micron.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Reazioni Pericolose	Nessuno conosciuto
Prodotto/i Pericoloso/i di Decomposizione	La decomposizione termica del materiale legante produrrà valori tossici ed irritanti, inclusi biossido di carbonio e, in alcune circostanze, monossido di carbonio. I prodotti di combustione termica sono strettamente legati alle condizioni di temperatura.
Generale	Quando esposto ad alte temperature il legante brucierà liberando uno strato polveroso di allumina.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione	La polvere può essere irritante per il naso e la gola.
Contatto con la Pelle	Può causare irritazione cutanea in individui sensibili.
Contatto con gli Occhi	Può causare irritazione.
Ingestione	Bassa tossicità orale. E' improbabile che provochi effetti nocivi in condizioni normali di manipolazione ed impiego.
Esposizione Prolungata	Gli studi di inalazione per tutta la vita, ai massimi livelli possibili, non hanno evidenziato alcun caso di cancro dei polmoni, fibrosi polmonare o qualsiasi altro effetto negativo, fatta eccezione per una minima reazione polmonare tipica di quelle ad una polvere a 'bassa tossicità'. Uno studio di ingestione per tutta la vita, condotto su ratti, non ha prodotto alcuna prova di un qualsiasi effetto negativo fino ad un dosaggio massimo del 2,5 % della dieta. Gli studi di iniezione intraperitoneale, intratracheale ed intrapleurale nei ratti, unitamente a due test in vitro, hanno tutti dato risultati negativi, con l'amianto ed il silicio in forma cristallina usati come riscontri (laddove opportuno) che hanno prodotto risposte positive. I risultati di questo approfondito programma di test indicano che questo materiale è privo di una o più delle caratteristiche fondamentali necessarie per l'induzione del mesotelioma, oltre a non possedere un potenziale fibrogenico.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Eventi Ambientali e Dispersione	Sostanza usata in media quantità in sistemi aperti. Solido a bassa volatilità. Il prodotto è essenzialmente insolubile in acqua Il prodotto non ha alcun potenziale per bioaccumulo. Il prodotto non possiede mobilità nel suolo
Persistenza e Degradazione	Non vi sono evidenze di biodegradabilità del prodotto nell'acqua. Non vi sono evidenze di biodegradabilità del prodotto nel suolo.
Tossicità	Probabilmente non pericoloso per la vita acquatica

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Effetti sul Trattamento degli Effluenti

E' improbabile che abbia effetti significativi sul trattamento degli effluenti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il materiale raccomandato è

Interrare in discarica controllata autorizzata.

Inforazioni sulla Regolamentazione

Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso per il trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Non classificato come pericoloso per la fornitura.

Etichetta per la Confezione del Prodotto

Consigli per la manipolazione:

Può provocare prurito.

Indossare guanti protettivi, indumenti senza accessori e protezioni per gli occhi.
Se viene generata polvere utilizzare una maschera antipolvere appropriata.

Se si presenta prurito lavarsi con acqua e sapone.
Lavare gli indumenti regolarmente e separatamente.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda di sicurezza è stata approntata in conformità alla Direttiva CE 2001/58.

'Saffil' è un marchio commerciale del Gruppo Dyson PLC.

'Ecoflex' è un marchio commerciale della Saffil Limited.

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o comunicate in altro modo agli 'Utenti' sono da ritenersi precise e vengono fornite in buona fede, tuttavia e' 'responsabilita' degli 'Utenti' accertarsi che il prodotto sia idoneo all'uso specifico che loro intendono farne, declinando Saffil Limited da ogni responsabilità relativa. Libertà riguardanti il brevetto, il diritto di riproduzione e la progettazione non può essere assunta.

Ogni marchio commerciale qu identificato sono marchi delle Compagnie del Gruppo Dyson PLC.

WEL: La Società intende limitare le esposizioni nei luoghi di lavoro conformemente al limite britannico

La seguente sezione (i) contiene informazioni corrette o nuove: 3,8,15,16

Le principali norme con i successivi aggiornamenti che regolamentano

la sicurezza e la protezione ambientale sono, quando applicabili, le seguenti:

- DPR 27.04.1955 N.547 - Norme per la prevenzione di infortuni sul lavoro.
- DPR 19.03.1956 N.303 - Norme generali per l'igiene del lavoro.
- Legge 10.05.1976 N.319 - Norme per la tutela dell'acqua dall'inquinamento.
- DPR 24.05.1988 N.203 - Inquinamento atmosferico prodotto da specifici agenti inquinanti e da impianti industriali.
- D.Lvo n.22 5/02/97 e successive modifiche - Smaltimento rifiuti.
- DPR 17.06.1988 N.175 - Rischi di incidenti rilevanti connessi con determinate attività industriali.
- Ammine aromatiche - Circolari del Ministero del Lavoro N.46/79 e N.61/81.
- DPR 15.08.1991 N.277 - Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti esposizione ad agenti fisici, chimici e biologici durante il lavoro.
- R.D. 9 Gennaio 1927 n. 147 -Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici-.
- Decreto Legislativo 626/94 e successiva modifica/integrazione (242/96).