

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti CE 878/2020, 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto: ECOFLUOR
- 1.1.1 Nome commerciale: ECOFLUOR
- 1.1.2 Numero registrazione REACH: Non soggetto ai sensi del Regolamento REACH, articolo 2, comma 7, lettera D
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi consigliati:
Il prodotto trova impiego nell'industria del cemento e dei manufatti per edilizia.
Usi differenti da quello raccomandato devono essere valutati caso per caso.
SU3: Usi industriali
SU13: Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, ad esempio intonaci, cemento.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:
ECOIMPIANTI C.R.V. S.R.L.
via Guerra, loc. Pomenzone s.n.c. – 14100 Asti
Tel. +390141477207
Mail: info@ecoimpiantircv.it
- 1.3.1 Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
Responsabile impianti
Mail: amministrazione@ecoimpiantircv.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza: 0141 477207

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza

Definizione del prodotto: sostanza

Il prodotto è stato classificato sulla base delle attuali conoscenze tecniche sulla composizione in conformità al Regolamento 1272/2008.

La sostanza è classificata come non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Proprietà / Simboli:
Avvertenza: Nessuna
Frase H: Nessuna
Frase P: Nessuna

2.3 Altri pericoli: PBT: non applicabile – vPvB: non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Il prodotto non è una sostanza multicomponente.

3.2.1 Composizione

Il prodotto è una miscela di Fluoruro di Calcio, Carbonato di Calcio e Solfato di Calcio recuperati da rifiuti.

3.2.2 Informazioni sugli ingredienti:

Denominazione	Concentrazione	Classificazione CE 1272/2008
Fluoruro di Calcio, Carbonato di Calcio e Solfato di Calcio in miscela	40-90%	nessuna

Informazioni aggiuntive: Allo stato attuale delle nostre conoscenze la sostanza multicomponente non è classificata come SVHC e non contiene al suo interno sostanze classificate SVHC in misura superiore allo 0,1%.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di contatto con la pelle: Cambiarsi gli abiti
Lavare abbondantemente con acqua e sapone

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquarli con acqua per almeno 15 minuti tenendo aperte le palpebre.
In caso di irritazione persistente consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.
Se si accusa malessere CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO, mostrando la scheda di sicurezza o l'etichetta del preparato.
E' Possibile provocare il vomito.

In caso di inalazione: Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in

ambiente areato. Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. In caso di malessere consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati:

In caso di inalazione:	possibile irritazione delle vie respiratorie per azione meccanica delle polveri
In caso di contatto con la pelle:	possibile irritazione della pelle per azione meccanica delle polveri
In caso di contatto con gli occhi:	la polvere può indurre irritazione meccanica o arrossamento.
In caso di ingestione:	l'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

In caso di malessere a seguito di contatto con il prodotto, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento: Osservazione e/o consultare un medico (ingestione), a discrezione del medico per altre vie di esposizione.

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:	Schiuma Biossido di carbonio (CO ₂) Polvere ABC Acqua nebulizzata
-----------------------------	--

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:	nessuno
--	---------

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio si può generare la decomposizione termica di alcuni composti, quali biossido di carbonio (CO₂).
Non inalare i gas prodotti dalla combustione.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Impiegare protezioni per le vie respiratorie.

Utilizzare vestiario per la protezione dal calore.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Il soggetto che interviene dovrà utilizzare guanti, abbigliamento da lavoro e occhiali. Si rimanda al paragrafo 8 per gli specifici DPI da utilizzare.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare che il preparato diffonda nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati: raccogliere le acque di lavaggio e smaltirle come rifiuto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedi anche paragrafi 7, 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Assicurare adeguata ventilazione.
Evitare lo spandimento di polveri.
Si rimanda al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Lavare le mani dopo la manipolazione.
Predisporre dispositivi di lavaggio occhi.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare al riparo dal sole, in luogo fresco e ventilato.
Tenere lontano da alimenti.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare

Azioni vietate:

Non usare fiamme libere in prossimità di contenitori contenenti il prodotto.

Indicazioni per i locali:

Nessuna in particolare.

Materiali per lo stoccaggio:

Acciaio inossidabile, acciaio al carbonio.

7.3 Usi finali particolari: Prodotto per l'industria del cemento
 SU3: Usi industriali.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Componenti con limiti di esposizione nei luoghi di lavoro:

Componenti	Tipologia	Valore	Fonte
Polveri (frazione inalabile)	TWA	10 mg/m ³	TLV - ACGIH
Polveri (frazione respirabile)	TWA	3 mg/m ³	TLV - ACGIH

DNEL (Derived No Effect Level) / DMEL (Derived minimal effect level)

Prodotto	Popolazione	Esposizione	Effetti Potenziali sulla salute	Tempo esposizione	Valore	Note
Reazione di massa di fluoruro di calcio, solfato di calcio e carbonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	Lungo termine	10 mg/m ³	
	Lavoratori		Effetti locali	Lungo termine		Non sono stati osservati effetti, no DNEL
	Popolazione	Inalazione	Effetti sistemici	Lungo termine	1 mg/m ³	

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali protettivi [EN 166].

Protezione della pelle: Utilizzare indumenti di lavoro, maniche e pantaloni lunghi.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione adeguata, raccomandato indice di protezione 3 Es. in gomma nylon, gomma nbr, tessuto rivestiti in pvc o neoprene o usa e getta in lattice

Protezione respiratoria: In caso di insufficiente ventilazione, usare apparati respiratori facciali con filtri P2 o facciali filtranti P2 [EN 147]
 In caso di decomposizione del prodotto, usare apparati respiratori facciali con filtri maschere.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare aspiratori localizzati per evitare la diffusione di polveri in ambiente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore	Solido
Odore	Nessuno
Soglia di odore	N.D.
pH (estratto acquoso)	N.A.
Punto di fusione	>800°C
Punto di congelamento	N.A.
Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione	N.A.
Infiammabilità solidi/gas	Non infiammabile
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione	N.D.
Densità dei vapori	N.D.
Peso specifico rel. Aria	N.A.
Punto di infiammabilità	N.A.
Velocità di evaporazione	N.A.
Pressione di vapore	N.D.
Densità	2 g/cm ³ (20°C)
Solubilità	N.A.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow)	N.A.
Temperatura di autoaccensione	N.A.
Temperatura di decomposizione	>800°C
Viscosità	N.A.
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà comburenti	Non comburente

9.2 Altre informazioni

Nessuna

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività:	Si decompone per reazione con acidi forti
10.2 Stabilità chimica:	Stabile in condizioni normali
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	A contatto con acidi può liberare gas tossici
10.4 Condizioni da evitare:	Evitare reazioni con acidi forti
10.5 Materiali incompatibili:	Acidi forti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Anidride carbonica, acido fluoridrico gassoso, ossidi di zolfo

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta:	Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale.
Irritabilità primaria:	Nessuna
Sensibilizzazione:	Nessuna
Mutagenicità:	Non mutageno
Cancerogenicità:	Non cancerogeno
Tossicità riproduttiva:	Non teratogeno
Tossicità specifica per la miscela per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:	Non stabilita
Tossicità specifica per la miscela per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:	Non stabilita
Pericolo in caso di esposizione:	Non stabilito

11.2 Informazioni su altri pericoli: Nessuna

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. La miscela contiene agenti chimici tossici per l'ambiente acquatico a lungo termine. Non disperdere nell'ambiente. Non sono disponibili informazioni sulla ecotossicità della miscela in quanto tale.

12.2 Persistenza e degradabilità: N.D.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: N.A.

12.4 Mobilità nel suolo: Mobile nel suolo, non sono disponibili informazioni sulla distribuzione nei compartimenti ambientali.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB:	Nessuna
Sostanze PBT:	Nessuna

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessuna

12.7 Altri effetti avversi: Nessuna in particolare

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e internazionali in materia di smaltimento rifiuti.

Il prodotto di scarto o non utilizzato può essere smaltito con il codice EER 16.03.14.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non risulta sottoposto ai Regolamenti ADR – IMDG – IATA.

- | | |
|---|------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | N.A. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | N.A. |
| 14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto: | N.A. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | N.A. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | N.A. |
| 14.6 Precauzione speciale per gli utilizzatori: | N.A. |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: | N.A. |

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Il materiale è classificato ai sensi del regolamento CE 1272/2008.

Alcuni regolamenti applicabili:

Italia	D.Lgs. 81/08 (Testo Unico Sicurezza)
Italia	D.Lgs. 152/06 (Testo Unico ambiente)
EU	Regolamento (CE) n. 1907/2006
EU	Regolamento (CE) n. 1272/2008
EU	Regolamento (CE) n. 790/2009
EU	Regolamento (CE) n. 878/2020
EU	Regolamento (CE) n. 1357/2014
EU	Regolamento (CE) n. 997/2017

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 105/2015 e s.m.i. (Direttiva Seveso ter)
Reg. (CE) 648/2004 (Regolamento detergenti)

Il prodotto non contiene sostanze SVHC di cui alla candidate list ECHA

Il prodotto non contiene sostanze di cui all'allegato XIV del Reg. UE 1907/2006

Il prodotto non contiene sostanze di cui all'allegato XVII del Reg. UE 1907/2006

- | | |
|---|----------------|
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: | Non necessaria |
|---|----------------|

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate al paragrafo 3: -

Testo delle indicazioni d'uso utilizzate al paragrafo 1:

SU3: Usi industriali;

SU13: Fabbricazione di prodotti in cemento

Leggenda delle semplificazioni utilizzate:

N.A.: Non applicabile

N.D.: Non disponibile

Principali fonti bibliografiche:

1. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (GHS)
2. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
3. Regolamento (CE) 878/2020 del Parlamento Europeo
4. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
5. ACGIH - Threshold Limit Values – 2020 edition
6. ADR regulation
7. IMDG regulation
8. IATA regulation

Principali definizioni:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American chemical Society)

CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio

DNEL: Livello derivato senza effetto

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA)

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose

EC50 (48hr): Concentrazione alla quale si ottiene un'immobilità del 50% della popolazione di test per esposizione di 48 ore.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria

STEL: Limite d'esposizione a breve termine

STOT: Tossicità organo-specifica

TLV: Valore limite di soglia

TWA-TLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore (ACGIH Standard)

Questa scheda di sicurezza annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

NOTE:

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato esse non costituiscono garanzia di particolari qualità. Poiché la gestione del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare, sotto la propria responsabilità, le leggi e le disposizioni vigenti in materia di ambiente, trasporti, igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.



ECOIMPIANTI C.R.V. s.p.a.
Via Guerra local. Pomenzone
14100 ASTI
Tel. +39 0141 477207
Partita IVA 01342370051