



Scheda tecnica composizione del materiale e valutazioni sulla sicurezza in fase di posa e utilizzo
Infinite R 21° C

1: PRODUTTORE DEL MATERIALE

Marchio depositato	Infinite R
Composizione chimica	Sale Idratato - Magnesio Alluminio Silicato Idratato - Sodio di calcio alluminio silicato Idratato
Utilizzo primario	Gestione dell'energia termica
Azienda produttrice	Active Integration DBA - Infinite R PO BOX 401102 Las Vegas NV 89140
Emergency Phone International	703-527-3887

2: INFORMAZIONI SULLA COMPOSIZIONE CHIMICA

NOME DEL COMPOSTO	% PRESENTE NELLA MISCELA	NUMERO CAS
Cloruro di Calcio	> 45 > 60	10043-52-4
Cloruro di Potassio	< 3	7447-40-7
Magnesio Alluminio Silicato Idratato	> 10 > 25	8031-18-3
Sodio di calcio alluminosilicato idratato	> 1 > 5	1344-01-0
Acqua	> 35 > 60	7732-18-5

3: Identificazione dei pericoli

Panoramica emergenze

Aspetto:

Colore Marrone Rosato. Questa combinazione di prodotti chimici, una volta idratati, vengono stratificati e macroincapsulati all'interno di una pellicola saldata a caldo. Con questa configurazione il prodotto è pronto per l'utilizzo in ambito civile, industriale e commerciale con un tasso di pericolosità tendente allo zero. Quando il composto è in fase "liquida" nel caso in cui si dovesse lacerare la pellicola protettiva, solo una piccola parte del prodotto potrebbe entrare in contatto con le mani.

Pericolosità per l'organismo:

Nessun dato riscontrato

Potenziali effetti sulla salute

Occhi:

Può causare irritazione oculare

Pelle:

Può causare irritazione alla pelle

Ingestione:

L'ingestione di grandi quantità può causare irritazioni gastrointestinali

Inalazione:

Estremamente improbabile che possa essere inalato. Si presenta in stato solido o liquido

Intossicazioni croniche:

Nessun dato riscontrato

4: Misure di primo soccorso

Occhi:

Lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Se l'irritazione si sviluppa contattare immediatamente un medico.

Pelle:

Sciacquare la pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti e rimuovere l'abbigliamento contaminato. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa o persiste. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Ingestione:

Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Non indurre il vomito. Se cosciente e vigile, sciacquare la bocca e bere da 2 a 4 tazze di acqua o latte. Consultare un medico se si verificano irritazioni.

Inalazione:

Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. In presenza di tosse o altri sintomi contattare un dottore.

Note per il medico:

Trattare i sintomi

5: Misure antincendio

Informazioni generali:

Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore. In caso di decomposizione termica prodotta da grave incendio, evitare di respirare eventuali gas tossici che potrebbero sprigionarsi.

Mezzi di estinzione:

Questo materiale non è infiammabile. Usare agente più appropriato per estinguere il fuoco circostante.

6: Misure da adottare in caso di perdite/dispersioni

Informazioni generali:

Usare dispositivo di protezione individuale indicato al punto 8.

Perdite/dispersioni

Aspirare o pulire la sostanza, riporla in adeguato contenitore e smaltire nell'indifferenziata. Non gettare la sostanza in fogne o scarichi domestici. Utilizzare dispositivi di protezione. Non pulire gettando acqua causa formazione di patina scivolosa.

7: Movimentazione e stoccaggio

Movimentazione:

Per la movimentazione del materiale è consigliato l'utilizzo dei guanti. In caso di rottura della pellicola protettiva, lavare bene le mani ed evitare contatti con occhi e bocca.

Stoccaggio:

Mantenere la confezione originale. Non vi sono particolari problemi di sovrapposizione del prodotto. Non lasciare per troppo tempo a diretto contatto con la luce del sole.

8: Protezioni individuali

Occhi:	Indossare occhiali protettivi adeguati o occhiali di sicurezza come previsto da normative OSHA 29 CFR 1910.133 per o EN166 standard UE
Protezione da inalazione:	La possibilità di inalazione del prodotto è pressoché improbabile. In via precauzionale, in caso di lacerazione della pellicola protettiva, prima di movimentare il prodotto indossare mascherina adeguata.
Pelle:	Indossare guanti protettivi adeguati per evitare la possibile esposizione della pelle
Abbigliamento:	Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire possibili esposizioni.

9: Proprietà fisiche e chimiche

Forma:	Solido fino a 21° w liquido oltre i 21°
Odore:	Inodore
Colore:	Marrone - Grigio
Valutazione NFPA:	Infiammabilità: 0 Reattività: 0
Solubilità:	Insolubile
Densità:	1.55

10: Stabilità e reattività

Stabilità chimica:	Stabile a temperatura ambiente. Tenderà a cambiare di stato (da solido a liquido) anche in condizione di imballaggio se sottoposto a temperature superiori ai 21° C
Situazioni da evitare:	Zone ad alto traffico con possibilità di foratura o lacerazione della pellicola protettiva.
Incompatibilità con altri materiali:	Nessuna
Polimerizzazione pericolosa:	Nessuna

11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità:	CAS # 10043-52-4 Non riscontrato da, IARC, NTP e OSHA CAS # 10043-52-4 Tipico per questa famiglia di materiali LD50 sperimentazione eseguita su Ratto Orale, 918-1668 mg / kg, DL50 Cutaneo, LD50, su Coniglio > 5.000 mg / kg . CAS # 7747-40-7 negli animali i risultati portano a lievi effetti dopo l'ingestione sui seguenti organi: tratto gastrointestinale, cuore e rene. L'utilizzo corretto del prodotto NON può produrre intossicazione di nessun genere. CAS # 8031-18-3 una prolungata e ripetuta inalazione di polvere di silice cristallina può causare lesioni polmonari a lungo termine. Tuttavia il prodotto confezionato ed integro, utilizzato in maniera corretta NON espone a tali rischi.
Dati sulla tossicità:	
Effetti sulla riproduzione:	Nessun rischio elencato. CAS # 10043-52-4 CAS # 8031-18-3 Nessuna prova realizzata ha creato effetti mutagenici. CAS # 7747-40-7 gli studi di tossicità genetica in vitro sono stati positivi, ma la rilevanza di questo dato per la salute umana è sconosciuta
Mutagenico:	

12: informazioni ecologiche

Tossicità per pesci di acqua dolce:	CAS # 10043-52-4 Questa sostanza chimica non causa riduzione di ossigeno nei sistemi acquatici. Essa ha un basso potenziale di influenza sugli organismi acquatici e si prevede di avere un basso potenziale di influenza sugli organismi di trattamento dei rifiuti secondari. CAS # 8031-18-3 insolubile in acqua e non biodegradabile.
Effetti tossici sulle alghe:	CAS # 10043-52-4 LC50 Bluegill 8350- 10,650mg / l CAS # 7747-40-7 CL50 Trota Iridea 4236, mg / l IC 50, OECD 209 Test: respirazione fanghi attivi Inibizione > 1000mg / l
Bio-accumulazione:	Nessuna
Altro:	Questa sostanza chimica NON è un bio-concentrato

