Scheda Tecnica

Vitapanel® Clean ECO

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Vitapanel® Clean ECO è un detergente specifico per pannelli solari, sicuro per l'ambiente, a base biologica e biodegradabile. Garantisce una pulizia efficace e approfondita, è non corrosivo e facile da conservare.

2. PROPRIETÀ

- Certificato da ECOCERT
- Nessuna classificazione ADR, nessuna etichettatura corrosiva
- Facile da conservare e trasportare
- Sicuro per i pannelli solari e per l'ambiente
- Non danneggia il rivestimento AR dei pannelli solari
- Formulazione a base biologica e biodegradabile (linee guida OECD301F)
- Nessun contenitore IMO richiesto

3. USO RACCOMANDATO

- Adatto a tutti i tipi di pannelli solari
- Solo per uso industriale e professionale

4. SPECIFICHE TECNICHE

- Stato fisico: Liquido
- Colore: Incolore
- Odore: Caratteristico
- pH: 7,4 - 7,7
- Infiammabilità: Non infiammabile
- Proprietà esplosive: Nessuna
- Densità: 1,02-1,05 g/cm³
- Viscosità: 700 - 1500 mPa.s (Brookfield, 5 rpm, 20°C)

5. NORMATIVE DI TRASPORTO

- ADR, RID, IMDG, IATA, IDN: Non applicabile

6. CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

- Confezione: tanica da 10 L
- Composizione del pallet: 60 taniche per pallet
- Durata di conservazione: 3 anni (non aperto, conservato in luogo fresco e ventilato)
- Precauzioni di stoccaggio: Proteggere dal gelo (sotto 0°C) e dal surriscaldamento (sopra 35°C)



vitapanel

Vitapanel è un marchio di Lumiforte®

Questa scheda tecnica si basa su molti anni di esperienza. Non ci riteniamo responsabili per eventuali danni derivanti dall'uso del prodotto o per danni al di fuori del nostro controllo. Il cliente deve verificare, con i mezzi normalmente a sua disposizione, se i prodotti forniti siano idonei all'uso previsto. In caso di dubbio, contattare i nostri specialisti tecnici via welcome@lumiforte.com

welcome@vitapanel.com | www.vitapanel.com

Scheda Tecnica

Vitapanel® Clean ECO

7. ISTRUZIONI PER L'USO

Condizioni climatiche:

- Applicare in modo uniforme su pannelli solari asciutti e non durante le ore di massimo irraggiamento solare
- Temperatura minima: 5°C
- Umidità relativa (UR) < 90%

Metodi di applicazione:

Vitapanel Clean ECO è una soluzione versatile utilizzabile con tutti i metodi di applicazione. Il metodo più appropriato, la frequenza della pulizia e la diluizione necessaria possono variare in base alla gravità della contaminazione e alle caratteristiche specifiche del sito. La pulizia dei pannelli solari rappresenta un compromesso tra costi e incremento della produzione energetica. In alcune situazioni, la pulizia iniziale di un forte accumulo di sporco richiede metodi con spazzolatura; in altri casi, una pulizia rapida ed efficiente (manutenzione regolare) con droni può garantire l'aumento desiderato della produzione energetica.

- Manuale / asta con acqua
- Robot per la pulizia
- Spazzola montata su trattore
- Drone
- Elicottero

Linee guida per l'applicazione:

Applicazione manuale / robot / trattore: spruzzare, spazzolare, risciacquare

1. Diluire Vitapanel Clean ECO con acqua (1:20)
2. Applicare in modo uniforme su pannelli solari asciutti e non durante le ore di massimo irraggiamento
3. Lasciare agire il prodotto per 30 min
4. Utilizzare una spazzola morbida per rimuovere lo sporco più ostinato
5. Risciacquare con acqua (demineralizzata)

Applicazione con drone ed elicottero: spruzzare, risciacquo con pioggia

1. Diluire Vitapanel Clean ECO con acqua (1:10)
2. Spruzzare in modo uniforme su pannelli solari asciutti e non durante le ore di massimo irraggiamento
3. Applicare quando è prevista pioggia. Più efficace se piove entro 12 ore dall'applicazione

Diluizione & resa:

- La diluizione necessaria può variare in base al grado di sporcizia e al tipo di sporco presente. Quando si utilizza una spaz zola rotante alimentata ad acqua con pompa dosatrice, la diluizione può essere significativamente maggiore, a seconda della preferenza personale e dell'esperienza.
- Consigliamo di utilizzare un minimo di 125-150 ml di liquido diluito per ogni m^2 di pannello. Con 10 litri a una diluizione di 1:20, è possibile pulire circa 1400-1700 m^2 di pannelli.
- Quando si utilizza una soluzione più concentrata (es. 1:10), ad esempio con i droni, potrebbero bastare circa 100 ml di liquido spray per ogni m^2 di pannello. In questa configurazione, un contenitore coprirà circa 1100 m^2 di pannelli.

Protezione personale:

- Indossare maschera di sicurezza e guanti protettivi
- Evitare l'inalazione di fumi, vapori o nebbia
- Seguire sempre le istruzioni di manutenzione e sicurezza del produttore dei pannelli

8. PRECAUZIONI AMBIENTALI

- Smaltire i rifiuti secondo le normative ufficiali vigenti



Vitapanel è un marchio di Lumiforte®

Questa scheda tecnica si basa su molti anni di esperienza. Non ci riteniamo responsabili per eventuali danni derivanti dall'uso del prodotto o per danni al di fuori del nostro controllo. Il cliente deve verificare, con i mezzi normalmente a sua disposizione, se i prodotti forniti siano idonei all'uso previsto. In caso di dubbio, contattare i nostri specialisti tecnici via welcome@lumiforte.com

welcome@vitapanel.com | www.vitapanel.com