

power GRANULES[®] BIO

Basso impatto idrico e di CO₂ | Realizzato da piante | Biodegradabile
PowerGranules BIO è pura potenza: elimina per sempre il prelavaggio. Il tutto rispettando l'ambiente.

Un'opzione più verde

Abbiamo testato e provato per ore e ore, per trovare un granulo con la giusta forma, densità e dimensione, per pulire efficacemente le tue stoviglie, nel rispetto dell'ambiente.

Olio di colza

Sale di calcio

Poliesteri biodegradabili

I PowerGranules BIO sono realizzati con materie prime vegetali. I tre componenti principali sono: sale di calcio, olio di colza e una combinazione di poliesteri biodegradabili.

La particolare composizione dei granuli dona loro le caratteristiche ideali; questi sono sufficientemente duri da rimuovere le incrostazioni più tenaci, ma anche sufficientemente morbidi da non danneggiare le tue stoviglie - e naturalmente sono biodegradabili.

I PowerGranules BIO sono pienamente conformi alle direttive UE in materia di contatto diretto con gli alimenti e sono innocui in caso di ingestione.

Rendere un'ottima soluzione ancora migliore

Rispetto ai metodi di lavaggio convenzionali, le nostre soluzioni intelligenti per lavapentole ci permettono di utilizzare in media il 70% di acqua, sostanze chimiche ed energia in meno. Grazie al lancio dei PowerGranules BIO biodegradabili,

la nostra tecnologia pluripremiata è adesso ancora più sostenibile. Rispetto ai nostri PowerGranules originali, i nuovi granuli vantano un'impronta di CO₂ inferiore del 25% e durante il processo produttivo richiedono l'87% di acqua in meno.

Utilizzo & resistenza

I PowerGranules BIO sono compatibili con tutte le soluzioni* Granuldisk, vecchie e nuove. Tuttavia, a causa delle diverse composizioni dei materiali, sconsigliamo di utilizzarli insieme ai PowerGranules originali.

I PowerGranules BIO resistono in media a 2.500 cicli di lavaggio. La resistenza dipende soprattutto dal tipo di programma di lavaggio più frequente, dalla tipologia di lavaggio e dalle tue stoviglie.

GD Memo™ tiene sotto controllo il numero di cicli di lavaggio e notifica all'operatore quando i granuli sono usurati e quindi devono essere sostituiti.

Gestione riciclo & rifiuti

I PowerGranules BIO usati possono essere riciclati come rifiuti combustibili. L'imballaggio è realizzato con il 40% di materiale riciclato (polipropilene) e può essere riciclato come rifiuto di plastica.



Assortimento

10 litri N. art. 26602

* Non adatto in operazioni con acqua desalinizzata.

GRANULDISK[®]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

La scheda dati di sicurezza è conforme al regolamento della commissione (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che emenda il Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio Europeo in materia di Restrizione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH). È conforme anche al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Data di rev: 30.06.2022 Versione: 3 Pagina 1 (1)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ	1.1 Identificatore prodotto: PowerGranules BIO* 1.2 Usi identificati pertinenti: Granulato da utilizzare nelle lavastoviglie per pentole e teglie. 1.3 Fornitore: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Svezia, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Informazioni di emergenza: +46 (0)40 6715060 (orario di ufficio) oppure chiamare il numero locale di emergenza
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	2.1 Per questo prodotto non è necessaria alcuna classificazione secondo i criteri GHS. 2.2 Il prodotto non richiede alcuna etichetta di avvertimento in conformità ai criteri GHS e alle direttive CE. 2.3 Il prodotto è conforme al regolamento REACH, con allegato II nel regolamento (UE) 2015/830 e al regolamento CLP 1272/2008.
3. COMPOSIZIONE/INGREDIENTI	3.1 Sostanze: PBAT, CAS n. 55231-08-8; Carbonato di calcio, CAS n. 471-34-1; Olio di colza CAS n. 8002-13-9 3.2 3.2 Miscela: poliestere biodegradabile, olio minerale e vegetale
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	A temperatura ambiente, il prodotto non è irritante e non genera alcun gas pericoloso.
Ingestione:	Lavare la bocca e poi bere molta acqua. In caso di problemi, rivolgersi a un medico.
Inalazione:	Dopo l'inalazione di prodotti in decomposizione, spostare la persona interessata in un ambiente ben areato e mantenere la calma. Fornire assistenza medica. In caso di problemi dopo aver inalato la polvere, andare all'aria aperta e rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle:	Le aree interessate dal materiale fuso devono essere posizionate velocemente sotto l'acqua corrente fredda. Le ustioni causate da materiale fuso richiedono un trattamento ospedaliero.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Se l'irritazione dovesse peggiorare, rivolgersi a un medico.
5. MISURE ANTINCENDIO	5.1 Spegnerne con spruzzo d'acqua, schiuma, polvere secca o anidride carbonica. 5.2 Pericoli speciali: Monossido di carbonio, anidride carbonica, tetraidrofurano, fumi/fumo, carbone vegetale, vapori nocivi. La formazione di ulteriori prodotti di decomposizione e ossidazione dipende dalle condizioni dell'incendio. In condizioni di incendio speciali possono essere generate eventuali sostanze tossiche. 5.3 Consigli per i vigili del fuoco: Indossare dispositivi di protezione speciali e apparati per respirazione autonoma.
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI	6.1 Spazzare i granuli versati per evitare il rischio di scivolamento o per impedire che vadano a finire nello scarico. Gestire come rifiuti industriali non pericolosi, vedi il punto 13. 6.2 Precauzioni ambientali: Non sono necessarie precauzioni speciali.
7. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO	Proteggere contro l'umidità. Evitare il calore estremo. Evitare tutte le fonti di accensione: calore, scintille, fiamma viva.
8. CONTROLLI ALL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE	Quando si maneggia il materiale fuso, indossare una maschera protettiva, occhiali di sicurezza ed eventualmente anche indumenti protettivi. Dopo il contatto diretto con i granuli, lavarsi le mani perché nella lavastoviglie potrebbero essere presenti residui di detergente. In caso di incendio o di degradazione termica possono essere generati dei gas nocivi.
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	
Forma:	granuli
Colore:	verde
Densità:	~ 1,4 gr/cm ³
Campo di fusione	115 - 125°C (DIN 53736)
Punto di infiammabilità:	> 280°C (ASTM D1929)
Solubilità in acqua:	non solubile
Punto di ebollizione:	la sostanza/prodotto si decompone pertanto non viene determinato.
Proprietà di infiammabilità:	nessuna propagazione di incendio
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ	10.1 Nessuna reazione pericolosa se stoccato e maneggiato come prescritto/indicato. 10.4 Condizioni da evitare: Calore estremo e tutte le fonti di accensione: calore, scintille, fiamma viva. 10.5 Sostanze da evitare: forti agenti ossidanti
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	Il prodotto è approvato per il contatto con gli alimenti.
Tossicità acuta:	Virtualmente non-tossico dopo una singola ingestione. Il prodotto non è stato testato. La presente affermazione si basa sulle proprietà dei rispettivi componenti. In caso di disturbi, consultare un medico.
Irritazione:	Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle. Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili, non sono previsti effetti avversi sulla salute se il prodotto viene trattato come raccomandato con precauzioni adeguate per le destinazioni d'uso previste.
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:	Negli studi sugli animali non sono stati osservati effetti di sensibilizzazione cutanea. Il prodotto non è stato testato. La presente affermazione si basa sulle proprietà dei rispettivi componenti.
12. INFORMAZIONI AMBIENTALI	12.1 Ecotossicità: Il prodotto non è classificato come tossico. 12.2 Persistenza e degradabilità: Il prodotto è biodegradabile in determinate circostanze. Per ulteriori informazioni, contattare GRANULDISK. 12.3 Potenziale bioaccumulativo: A causa della consistenza del prodotto e della scarsa solubilità in acqua, la biodisponibilità è improbabile.
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
Sversamento o granuli inutilizzati:	Gestire come rifiuto industriale non pericoloso. Adatto per il conferimento come rifiuti combustibili.
Granuli usati:	Devono essere sigillati in un secchio di plastica con coperchio o in un sacchetto di plastica prima di essere smaltito come rifiuto combustibile. N.B. I granuli biodegradabili <u>non</u> possono e <u>non</u> devono essere riciclati con altri rifiuti di plastica riciclabili!
14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO	Informazioni generali: Non classificato come merce pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
15. INFORMAZIONI REGOLATORIE	Una scheda dati di sicurezza per questo prodotto non è legalmente richiesta, ma viene fornito a titolo di cortesia ai nostri clienti. Il prodotto non è classificato come pericoloso. Valutazione della sicurezza chimica non richiesta.
16. ALTRE INFORMAZIONI	In base al diritto dell'UE, questo prodotto non è classificato come pericoloso. Sostituisce la versione precedente Data rev. 27.04.2021.

Le informazioni fornite nella presente scheda dati di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze e, per quanto possiamo determinare alla data della sua pubblicazione. Queste informazioni sono da intendersi solo come guida per la movimentazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, la gestione dei rifiuti e le emissioni sicure. Inoltre, non devono essere considerate come una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specificato e non si applicano a questo materiale se utilizzate in combinazione con qualsiasi altro materiale o processo non specificato nel testo.