

power GRANULES[®] BIO

Amprentă scăzută de apă și CO₂ | Pe bază de plante | Biodegradabil

PowerGranules BIO sunt de-a dreptul eficiente - eliminând pentru totdeauna necesitatea pre-spălării. Toate acestea într-o manieră prietenoasă cu mediul înconjurător.

O alegere mai responsabilă

Am dedicat ore întregi cercetării și testării în vederea obținerii unei granule cu forma, densitatea și dimensiunea potrivite, care să curețe în mod eficient obiectele pe care le aveți de spălat - toate acestea într-o manieră prietenoasă cu mediul înconjurător.

Ulei de rapiță

Sare de calciu

Poliesteri biodegradabili

PowerGranules BIO este un produs bio, bazat pe trei ingrediente principale: sare de calciu, ulei de rapiță și o combinație de poliești biodegradabili.

Compoziția sa specială îi conferă caracteristicile ideale; produsul este suficient de abraziv cât să îndepărteze resturile arse de alimente, dar, totodată, suficient de delicat cât să nu deterioreze vasele de gătit - și, desigur, biodegradabil.

Produsul PowerGranules BIO este conform cu cerințele UE pentru utilizarea în contact cu alimentele și nu este periculos în caz de ingestie.

Facem o soluție bună și mai bună

Soluțiile noastre inteligente pentru spălarea oalelor folosesc în medie cu 70% mai puțină apă, substanțe chimice și energie decât alte metode de spălat vase. Odată cu introducerea granulelor PowerGranules BIO, tehnologia noastră premiată a devenit și mai durabilă. De exemplu, noua noastră Granulă are

o amprentă de CO₂ cu 25% mai mică și necesită cu 87% mai puțină apă în procesul de fabricație decât produsele PowerGranule originale.

Utilizare și durabilitate

Produsul PowerGranules BIO este compatibil cu toate soluțiile* de la Granuldisk, vechi sau noi. Cu toate acestea, din cauza diferențelor de ingrediente componente, nu recomandăm folosirea lor alături de produsele inițiale PowerGranules.

PowerGranules BIO vor rezista în medie 2500 de cicluri, în funcție de programul de spălare cel mai frecvent utilizat, de modelul de spălare a oalelor și de volumul de vase de spălat.

GD Memo™ monitorizează numărul de cicluri de spălare și îi reamintește operatorului când s-au uzat Granulele și este nevoie să fie schimbate.

Reciclare și gestionarea deșeurilor

PowerGranules BIO folosite trebuie reciclate ca deșeuri combustibile.

Ambalajul este fabricat din 40% material reciclat (polipropilenă) și poate fi reciclat ca deșeu din plastic.



SORTIMENT.

10 litri Art.No. 26602

GRANULDISK[®]

* A se evita utilizarea în operațiuni care utilizează apă desalinizată.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Fișa tehnică de siguranță este în conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei Europene din 28 mai 2015, rectificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). De asemenea, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

Data rev.: 30.06.2022 Versiunea: 3 Pagina 1 (1)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A COMPANIEI	1.1 Identificator produs: PowerGranules BIO® 1.2 Utilizări relevante identificate: Granule folosite pentru mașinile de spălat oale și tigăi. 1.3 Furnizor: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Sweden, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Informații de urgență: + 46 (0) 40 6715060 (program de lucru) sau sunați la numărul de urgență local
2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	2.1 Nu este necesară clasificarea conform criteriilor GHS pentru acest produs. 2.2 Produsul nu necesită o etichetă de avertizare de pericol în conformitate cu criteriile GHS și cu Directivele CE. 2.3 Produsul este în conformitate cu Regulamentul REACH, cu Anexa II din Regulamentul (UE) 2015/830 și cu Regulamentul CLP 1272/2008.
3. COMPOZIȚIE/INGREDIENTE	3.1 Substanțe: PBAT, CAS nr. 55231-08-8; Carbonat de calciu, CAS nr. 471-34-1; Ulei de rapiță CAS nr. 8002-13-9 3.2 Amestecuri: poliestere biodegradabil, ulei mineral și vegetal
4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR	Păstrat la temperatura camerei, produsul nu este iritant și nu va forma gaze periculoase.
Ingerare:	Clătiți gura și apoi beți multă apă. Dacă apar dificultăți, solicitați asistență medicală.
Inhalare:	În caz de inhalare a particulelor de produs, mutați persoana afectată lângă o sursă de aer proaspăt și păstrați-vă calmul. Acordați ajutor medical. Dacă apar manifestări neplăcute după inhalarea particulelor, ieșiți la aer și solicitați asistență medicală.
Contactul cu pielea:	Zonele afectate de compoziția topită a granulelor trebuie plasate rapid sub apă rece. Arsurile cauzate de materialul topit necesită tratament spitalicesc.
Contactul cu ochii:	În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă din abundență cel puțin 15 minute. Dacă apar iritații, solicitați asistență medicală.
5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR	5.1 Stingeți cu apă pulverizată, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon. 5.2 Pericole speciale: Monoxid de carbon, dioxid de carbon, tetrahidrofuran, vapori/fum, negru de fum, vapori nocivi. Formarea altor produși de descompunere și oxidare depinde de condițiile incendiului. În condiții speciale de incendiu este posibilă apariția altor substanțe toxice. 5.3 Sfaturi pentru pompieri: Echipament special de protecție, purtați un aparat de respirație autonom.
6. MĂSURI ÎMPOTRIVA ÎMPRĂȘTIERII ACCIDENTALE	6.1 Măturați granulele vărsate pentru a preveni riscul de alunecare sau de eliminare a granulelor pe canalul de scurgere. A se manipula ca deșeuri industriale nepericuloase, citiți punctul 13. 6.2 Precauții în ceea ce privește protecția mediului: Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție.
7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE	A se feri de umezală. A se evita temperaturile foarte ridicate. A se evita toate sursele de aprindere: căldură, scânteie, flacără deschisă.
8. CONTROLUL EXPUNERILOR/ PROTECȚIE PERSONALĂ	Purtați o mască de protecție, ochelari de protecție și, eventual, îmbrăcăminte de protecție atunci când manipulați materialul topit. Spălați-vă mâinile după contactul direct cu granule care au fost în mașina de spălat oale pentru a elimina reziduurile de detergent. În caz de incendiu sau defecțiune termică se pot forma gaze toxice.
9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE	
De la:	Granule
Culoare:	Verde
Densitate:	~ 1,4 gr/cm ³
Interval de topire	115 - 125 °C (DIN 53736)
Punct de aprindere:	> 280 °C (ASTM D1929)
Solubilitate în apă:	Non solubil
Interval de fierbere:	Prin urmare, substanța/produsul descompus nu poate fi determinat.
Proprietăți care favorizează aprinderea:	Ignifug
10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE	10.1 Nu pot apărea reacții periculoase dacă sunt depozitate și manipulate conform prescripțiilor/indicațiilor. 10.4 Condiții de evitat: Căldură extremă și surse de aprindere: căldură, scânteie, flacără deschisă 10.5 Substanțe de evitat: agenți oxidanți puternici
11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE	Produsul este aprobat pentru utilizarea în contact cu alimente.
Toxicitate severă:	Practic, produsul nu este toxic în cazul unei singure ingerări. Produsul nu a fost testat. Afirmația a fost dedusă din proprietățile componentelor individuale. În caz de disconfort, solicitați sfatul medicului.
Iritație:	Non iritant pentru ochi. Non iritant pentru piele. Pe baza experienței noastre și a informațiilor disponibile, nu există efecte adverse asupra sănătății dacă sunt granulele sunt utilizate conform recomandărilor, aplicându-se măsurile de precauție adecvate pentru utilizări specifice.
Sensibilizare respiratorie/cutanată:	Nu s-au observat reacții de sensibilizare a pielii în studiile efectuate pe animale. Produsul nu a fost testat. Afirmația a fost dedusă din proprietățile componentelor individuale.
12. INFORMAȚII ECOLOGICE	12.1 Ecotoxicitate: Produsul nu este considerat toxic. 12.2 Persistență și capacitate de degradare: Produsul este biodegradabil în anumite circumstanțe. Pentru mai multe informații, contactați GRANULDISK. 12.3 Potențial de bioacumulare: Datorită consistenței produsului și a solubilității scăzute în apă, nu se poate garanta biodisponibilitatea.
13. MĂSURI PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR	
Vărsarea sau neutilizarea granulelor:	Manipulate ca deșeuri industriale nepericuloase. Adecvate pentru sortare ca deșeuri combustibile.
Granule utilizate:	Trebuie introduse etanș într-o găleată de plastic cu capac sau într-o pungă de plastic înainte de a fi aruncate ca deșeuri combustibile. N.B. Granulele biodegradabile <u>nu</u> trebuie și <u>nu</u> pot fi reciclate împreună cu deșeuri de plastic reciclabile!
14. INFORMAȚII DE TRANSPORT	Informații generale: Conform reglementărilor de transport, nu sunt clasificate ca mărfuri periculoase.
15. INFORMAȚII NORMATIVE	În mod legal, nu este necesară o fișă cu date de securitate pentru acest produs, dar este furnizată în favoarea clienților noștri. Produsul nu este clasificat ca periculos. Evaluarea siguranței chimice nu este necesară.
16. ALTE INFORMAȚII	Conform legislației UE, acest produs nu este clasificat ca periculos. Înlocuiește versiunea anterioară Rev. data 27.04.2021.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte, conform cunoștințelor și expertizei noastre de la data publicării sale. Aceste informații servesc ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, gestionarea deșeurilor și a emisiilor în condiții de siguranță și nu trebuie considerate echivalente ale unei garanții sau specificații de calitate. Informațiile fac referire doar la produsul specificat și nu se aplică acestui produs atunci când este utilizat în combinație cu orice alt produs sau proces nespecificat în text.