

power GRANULES[®] BIO

Lavt vand- og CO₂-fodafttryk | Drevet af planter | Bionedbrydelig

PowerGranules BIO er ren kraft – og overflødiggor forvask for altid. Uden af gå på kompromis med miljøvenligheden.

Et grønnere alternativ

Vi har gennem længere tid udført tests og forsøg for at finde et granulat med den rigtige form, densitet og størrelse til effektiv rengøring af dit kogegrej – uden at gå på kompromis med miljøvenligheden.

Rapsolie

Calciumsalt

Bioned-
brydelige
estere

PowerGranules BIO er biobaseret og fremstillet af tre hovedingredienser: calciumsalt, rapsolie og en kombination af bionedbrydelige estere.

Granulatets særlige sammensætning giver de rigtige egenskaber: Hårdt nok til at fjerne selv fastbrændte madrester, men blød nok til ikke at skade dit kogegrej – og, så er det selvfølgelig, biologisk nedbrydeligt.

PowerGranules BIO er i fuld overensstemmelse med EU's krav til brug ved kontakt med fødevarer og uskadeligt ved indtagelse.

Vi gør en fantastisk løsning endnu bedre

Vores smarte løsninger til grovopvask bruger gennemsnitligt 70% mindre vand, kemikalier og energi end andre metoder til grovopvask. Med introduktionen af biobaserede PowerGranules BIO bliver vores prisbelønnede teknologi endnu mere bæredygtig. Eksempelvis sætter vores nye granulat et CO₂-aftryk, der er 25% lavere, og kræver 87% mindre vand

i fremstillingsprocessen end vores tidligere PowerGranules.

I brug og holdbarhed er

PowerGranules BIO er forenelig med alle løsninger fra Granuldisk, gamle som nye. Vi anbefaler ikke at blande dem med de originale PowerGranules på grund af forskellen i materialets sammensætning.

PowerGranules BIO rækker gennemsnitligt til 2500 vaskecykluser, afhængigt af det hyppigst anvendte vaskeprogram, grovopvaskemaskinmodellen og din opvask.

GD Memo™ holder styr på antallet af kørte vaskecykluser og giver operatøren en påmindelse, når granulatet er udtjent og skal udskiftes.

Genindvinding & affaldshåndtering

Brugte PowerGranules BIO genindvindes som brændbart affald. Emballagen er fremstillet af 40% genbrugsmateriale (polypropylen) og kan genbruges som plastaffald.



Sortiment

10 liter Varenummer. 26602

GRANULDISK[®]

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015, der ændre Regulation (EF) nr. 1907/2006 fra Europa-Parlaments og Rådet om registrering, vurdering og godkendelse og begrænsninger for kemikalier (REACH). Og i overensstemmelse med Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Rev. dato: 27.04.2021 Version 2 Side 1 (1)

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG VIRKSOMHEDEN	1.1 Produkt-id: PowerGranules BIO® 1.2 Relevante identificerede anvendelser: Granulat til brug i opvaskemaskiner til opvask af kogegrej. 1.3 Leverandør: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Sweden, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Nødopkaldstjeneste: +46 (0)40 6715060 (kontortid), eller ring til dit lokale alarmnummer
2. FAREIDENTIFIKATION	2.1 Der er ikke behov for klassificering i henhold til GHS-kriterierne for dette produkt. 2.2 Produktet kræver ikke en faremærkat i overensstemmelse med GHS-kriterierne og EF-direktiverne. 2.3 Produktet er i overensstemmelse med REACH-forordningen, med bilag II i forordning (EU) 2015/830 og med CLP-forordning 1272/2008.
3. SAMMENSÆTNING/INGREDIENSER	3.1 Stoffer: PBAT, CAS-nr. 55231-08-8; Calciumsalt, CAS-nr. 471-34-1; Rapsolie, CAS-nr. 8002-13-9 3.2 Blandinger: biologisk nedbrydelig polyester, mineral- og planteolie
4. FØRSTEHJÆLP	Produktet fremkalder ikke irritation og danner ikke farlige gasser ved opbevaring i stuetemperatur.
Indtagelse:	Skyl munden og drik derefter rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår problemer.
Indånding:	Efter indånding af nedbrydningsprodukter flyttes den berørte person til en kilde til frisk luft og bevarer roen. Sørg for lægehjælp. Hvis der opstår problemer, efter at støv er blevet indåndet, skal du flytte til frisk luft og søge lægehjælp.
Hudkontakt:	Områder, der påvirkes af smeltet materiale, bør hurtigt placeres under koldt, rindende vand. Forbrændinger, forårsaget af smeltet materiale, kræver hospitalsbehandling.
Øjenkontakt:	I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks i mindst 15 minutter med rigeligt vand. Søg lægehjælp hvis irritationen udvikler sig.
5. BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER	5.1 Sluk med vandslange, skum, tørt pulver eller kuldioxid. 5.2 Særlige farer: Kulmonoxid, kuldioxid, tetrahydrofuran, dampe, røg, kønrøg, skadelige dampe. Dannelse af yderligere nedbrydnings- og oxidationsprodukter afhænger af brandforholdene. Under særlige brandforhold er spor af andre giftige stoffer mulige. 5.3 Råd til brandmænd: Særlige værnemidler, brug et selvstændigt åndedrætsværn.
6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP VED UHELD	6.1 Føj spildt granulatet op for at undgå risiko for at glide, eller for at få undgå at granulatet skylles ned i afløbet. Håndteres som ufarligt industriaffald, se punkt 13. 6.2 Miljøforanstaltninger: Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.
7. HÅNDTERING OG OPBEVARING	Beskyt mod fugt. Undgå ekstrem varme. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild.
8. EKSPONERINGSKONTROL/ PERSONLIG BESKYTTELSE	Bær en beskyttelsesmaske, beskyttelsesbriller og muligvis også beskyttelsestøj ved håndtering af smeltet materiale. Vask hænder efter direkte kontakt med granulat, der har været i grovopvaskemaskinen på grund af rester af vaskemiddel. Der kan dannes skadelige gasser i tilfælde af brand eller termisk nedbrud.
9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER	
Form:	Granulat
Farve:	Grøn
Tæthed:	1,4 - 1,45 g/cm³
Smeltepunkt	115 - 125 °C (DIN 53736)
Flammepunkt:	> 280 °C (ASTM D1929)
Vandopløselighed:	Ikke opløselig
Kogepunkt:	Stoffet/produktet nedbrydes, derfor ikke fastlagt.
Brandfremmende egenskaber:	Spredt ikke ild
10. STABILITET OG REAKTIVITET	10.1 Ingen farlige reaktioner, hvis opbevaret og håndteret som foreskrevet/angivet. 10.4 Betingelser der skal undgås: Ekstrem varme og alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild 10.5 Stoffer for at undgå kraftige oxiderende stoffer
11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER	Produktet er godkendt til kontakt med fødevarer.
Akut toksicitet:	Næsten ugiftig efter en enkel indtagelse. Produktet er ikke testet. Sætningen er afledt af egenskaberne for de enkelte komponenter. Søg læge i tilfælde af ubehag.
Irritation:	Irriterer ikke øjnene. Irriterer ikke huden. Baseret på vores erfaring og de tilgængelige oplysninger forventes der ingen sundhedsskadelige virkninger, hvis produktet håndteres som anbefalet med passende forholdsregler for bestemte anvendelser.
Luft- og hudsensibilisering:	Hudsensibiliserende virkninger blev ikke observeret i dyreforsøg. Produktet er ikke testet. Sætningen er afledt af egenskaberne for de enkelte komponenter.
12. MILJØOPLYSNINGER	12.1 Økotoksicitet: Produktet er ikke klassificeret som giftigt. 12.2 Persistens og nedbrydelighed: Produktet er biologisk nedbrydeligt under visse omstændigheder. For mere information, kontakt GRANULDISK. 12.3 Bioakkumulerende potentiale: På grund af produktets konsistens og lave vandopløselighed er biotilgængelighed usandsynlig.
13. BORTSKAFFELSE	
Spild eller ubrugt granulat:	Håndteres som ufarligt industriaffald. Eget til sortering som brændbart affald.
Brugt granulat:	Skal forsegles i en plastspand med låg eller i en plastikpose, før det bortskaffes som brændbart affald. BEMÆRK! Bionedbrydeligt granulat kan og bør ikke genbruges sammen med andet genanvendeligt plastaffald!
14. TRANSPORTINFORMATION	Generelt: Ikke klassificeret som farligt gods i henhold til transportregler.
15. LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER	Der kræves ifølge loven ikke noget sikkerhedsdatablad til dette produkt, men det vedlægges som en imødekommenhed til vores kunder. Produktet er ikke klassificeret som farligt. Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet.
16. ØVRIGE OPLYSNINGER	I henhold til EU-lovgivningen er dette produkt ikke klassificeret som farligt. Erstatte den tidligere version rev. dato 28.05.2020.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste overbevisning korrekte, og så vidt vi kan fastslå på datoen for dets offentliggørelse. Disse oplysninger er kun beregnet som en vejledning i sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, affaldshåndtering og emissioner og må ikke betragtes som en garanti eller kvalitetspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specificerede materiale og gælder ikke for dette materiale, når det anvendes i kombination med andet materiale eller proces, der ikke er angivet i teksten.

