

power GRANULES® BIO

Lavt vann- og CO₂-fotavtrykk | Plantebasert | Biologisk nedbrytbart
PowerGranules BIO er ren kraft – eliminerer forvask for alltid. Samtidig som det er miljøvennlig.

Et grønnere alternativ

Vi har testet og prøvd i timevis for å finne et granulat med riktig form, tetthet og størrelse for å rengjøre kjøkkenutstyret på en effektiv måte – samtidig som det er miljøvennlig.

PowerGranules BIO er biobasert og laget av tre hovedingredienser: kalsiumsalt, rapsolje og en kombinasjon av biologisk nedbrytbare estere.

Den spesielle sammensetningen gir den de riktige egenskapene: hard nok til å fjerne selv mat som har satt seg fast, men myk nok til ikke å skade grytene – og selvfølgelig biologisk nedbrytbar.

PowerGranules BIO oppfyller alle EUs krav til bruk i kontakt med matvarer, og er ufarlig ved svelging.

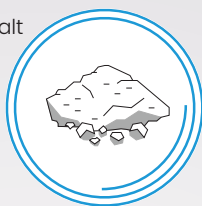
En strålende løsning blir enda bedre

Våre smarte grytevaskeløsninger bruker i gjennomsnitt 70 % mindre vann, kjemikalier og energi enn andre metoder for grytevasking. Med lanseringen av biobasert PowerGranules BIO blir den prisbelønte teknologien vår enda mer bærekraftig. Vårt nye granulat har for eksempel 25 % lavere CO₂-fotavtrykk og krever 87 % mindre vann i produksjonsprosessen enn våre opprinnelige PowerGranules.

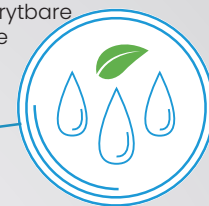
Rapsolje



Kalsiumsalt



Biologisk nedbrytbare estere



Bruk og holdbarhet

PowerGranules BIO er kompatibel med alle løsningene fra Granuldisk, gamle og nye. Men på grunn av forskjeller i materialsammensetningen, anbefaler vi ikke å blande dem med de opprinnelige PowerGranules.

PowerGranules BIO vil gjennomsnittlig vare i 2500 sykluser, avhengig av det mest brukte vaskeprogrammet, grytevaskmodellen og kjøkkenutstyret ditt.

GD Memo™ holder styr på antall kjørte vaskesykluser og minner brukeren på når granulatet er utslitt og det er på tide å skifte det ut.

Resirkulering og avfallshåndtering

Brukt PowerGranules BIO resirkuleres som brennbart avfall. Emballasjen er laget av 40 % resirkulert materiale (polypropylen) og kan resirkuleres som plastavfall.



SORTIMENT

10 liter Art.nr. 26602

GRANULDISK®

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonens forordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015, som endret Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Også i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

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

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET OG SELSKAPET	1.1 Produktidentifikator: PowerGranules BIO® 1.2 Relevante identifiserte bruksområder: Granulat til bruk i gryte- og kasserollevaskemaskiner. 1.3 Leverandør: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Sverige, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Nødnummer: +46 (0)40 6715060 (kontortid), eller ring ditt lokale nødnummer
2. FAREIDENTIFIKASJON	2.1 Ikke behov for klassifisering i henhold til GHS-kriteriene for dette produktet. 2.2 Produktet krever ikke en varseletikett i henhold til GHS-kriterier og EF-direktiver. 2.3 Produktet er i samsvar med REACH-forordningen, med vedlegg II i forordning (EU) 2015/830 og med CLP-forordning 1272/2008.
3. SAMMENSETNING/INGREDIENSER	3.1 Stoffer: PBAT, CAS-nr. 55231-08-8; kalsiumkarbonat, CAS-nr. 471-34-1; rapsolje, CAS-nr. 8002-13-9 3.2 Blandinger: Biologisk nedbrytbar polyester, mineral- og planteolje
4. FØRSTEHJELPSTILTAK	I romtemperatur er produktet ikke irriterende og vil ikke danne farlige gasser.
Svelging:	Skyl munnen, og drikk deretter rikelig med vann. Hvis det oppstår problemer, søk legehjelp.
Innånding:	Etter innånding av nedbrytningsprodukter flytt pasienten ut i frisk luft, og hold vedkommende i ro. Skaff medisinsk hjelp. Hvis det oppstår problemer etter innånding av støv, flytt pasienten ut i frisk luft og søk legehjelp.
Hudkontakt:	Områder som er påvirket av smeltet materiale, bør raskt plasseres under kaldt rennende vann. Brannskader forårsaket av smeltet materiale krever sykehusbehandling.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene skyl umiddelbart i minst 15 minutter med store mengder vann. Hvis det utvikles irritasjon, søk legehjelp.
5. BRANNSLUKNINGSTILTAK	5.1 Slukk med vannspray, skum, pulver eller karbondioksid. 5.2 Spesielle farer: Karbonmonoksid, karbondioksid, tetrahydrofuran, dunster/røyk, carbon black, skadelig damp. Dannelse av ytterligere nedbrytnings- og oksidasjonsprodukter avhenger av brannforholdene. Under spesielle brannforhold kan det være spor av andre giftige stoffer. 5.3 Råd for brannmannskap: Spesielt verneutstyr - bruk et selvstendig pusteapparat.
6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP	6.1 Fei opp sølte granulatet for å unngå faren for å skli eller at granulat skylles ned i avløpet. Hånder som ufarlig industriavfall, se punkt 13. 6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet: Ingen spesielle tiltak er nødvendig.
7. HÅNTERING OG LAGRING	Beskytt mot fuktighet. Unngå ekstrem varme. Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme.
8. EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR	Bruk vernemaske, vernebriller og muligens også verneklær ved håndtering av smeltet materiale. Vask hendene etter direkte kontakt med granulatet som har vært i grytevaskeren, på grunn av rester av vaskemiddel. Skadelige gasser kan dannes ved brann eller termisk nedbrytning.
9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER	
Form:	Granulater
Farge:	Grønn
Tetthet:	1,4 - 1,45 gr/cm ³
Smelteområde:	115 - 125 °C (DIN 53736)
Flammepunkt:	> 280 °C (ASTM D1929)
Løselighet i vann:	Ikke løselig
Kokeområde:	Stoffet/produktet brytes ned og derfor ikke fastsatt.
Brannfremmende egenskaper:	Ikke brannfremmende
10. STABILITET OG REAKTIVITET	10.1 Ingen farlige reaksjoner ved oppbevaring og håndtering som foreskrevet/angitt. 10.4 Forhold som må unngås: Ekstrem varme og alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. 10.5 Stoffer som må unngås: sterke oksidasjonsmidler
11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER	Produktet er godkjent for kontakt med matvarer.
Akutt giftighet:	Praktisk talt giftfritt etter en enkel svelging. Produktet er ikke testet. Uttalelsen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene. Kontakt lege ved ubehag.
Irritasjon:	Irriterer ikke øynene. Irriterer ikke huden. Basert på vår erfaring og den tilgjengelige informasjonen ventes det ingen negative helseeffekter ved håndtering som anbefalt med egnede forholdsregler for tiltenkte bruksområder.
Sensibilisering av luftveiene/huden:	Hudsensibiliserende effekter er ikke observert i dyrestudier. Produktet er ikke testet. Uttalelsen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.
12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER	12.1 Økotoksitet: Produktet er ikke ansett for å være giftig. 12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Produktet er biologisk nedbrytbart under visse omstendigheter. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du kontakte GRANULDISK. 12.3 Bioakkumulasjon: På grunn av produktets konsistens og lave løselighet i vann er biotilgjengelighet usannsynlig.
13. HENSYN VED AVHENDING	
Søl eller ubrukt granulat:	Håndteres som ufarlig industriavfall. Egnet for sortering som brennbart avfall.
Brukte granulat:	Bør forsegles i en plastbøtte med lokk eller i en plastpose før de fjernes som brennbart avfall. MERK: Biologisk nedbrytbart granulat kan ikke og bør ikke resirkuleres med annet resirkulerbart plastavfall!
14. TRANSPORTOPPLYSNINGER	Generelt: Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til transportforskrifter.
15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER	Et sikkerhetsdatablad for dette produktet er ikke påkrevd etter loven, men leveres som en tjeneste til våre kunder. Produktet er ikke klassifisert som farlig. Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.
16. ANNEN INFORMASJON	I henhold til EUs lover er ikke dette produktet klassifisert som farlig. Erstatte tidligere versjon Rev.dato 28.05.2020..

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt så vidt vi vet og så langt vi har kunnet fastslå på utgivelsesdatoen. Denne informasjonen er kun ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avfallshåndtering og utslipp, og må ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informasjonen gjelder bare det angitte materialet og gjelder ikke for dette materialet når det brukes i kombinasjon med annet materiale eller en annen prosess som ikke er angitt i teksten.

