

power GRANULES[®] BIO

Lågt vatten- & CO₂-avtryck | Biobaserad | Biologiskt nedbrytbar
PowerGranules BIO är skonsam mot miljön och eliminerar behovet av fördisk för alltid.

Ett grönare alternativ

Vi har testat och förfinat om och om igen för att hitta Granulen med rätt form, densitet och storlek, för att effektivt rengöra ditt disk gods.

Utan att kompromissa med miljön.

PowerGranules BIO[®] är biobaserad och tillverkad av tre ingredienser: kalciumsalt, rapsolja och en kombination av biologiskt nedbrytbara estrar. Den speciella sammansättningen ger precis rätt egenskaper; tillräckligt hård för att ta bort fastbränd mat, men ändå tillräckligt mjuk för att inte skada grytor och kantiner – och självklart är den biologiskt nedbrytbar.

PowerGranules BIO uppfyller EU:s krav för användning i kontakt med livsmedel.

En fantastisk lösning blir ännu bättre

Våra smarta disklösningar använder i genomsnitt 70% mindre vatten, kemikalier och energi än andra grovdiskmetoder. Med lanseringen av biobaserade PowerGranules BIO blir vår prisbelönta teknik ytterligare hållbar. Till exempel har vår nya Granul 25% lägre CO₂-avtryck och kräver 87% mindre vatten i tillverkningsprocessen än våra tidigare PowerGranules.

Rapsolja

Kalciumsalt

Biologiskt nedbrytbara estrar

Användning & hållbarhet

PowerGranules BIO är kompatibel med alla lösningar från Granuldisk, äldre som nya. Men på grund av skillnaderna vad gäller material, rekommenderar vi att du inte blandar dem med vanliga PowerGranules.

PowerGranules BIO håller i genomsnitt 2 500 cykler, beroende på de mest använda diskprogrammen, maskinmodell och disk gods.

GD Memo[™] håller koll på antalet diskcykler och påminner operatören när Granulerna är slitna och det är dags för ett byte.

Återvinning och avfallshantering

Använda PowerGranules BIO återvinns som brännbart avfall. Förpackningen är tillverkad av 40% återvunnet material (polypropylen) och kan återvinnas som plastavfall.



Sortiment
10 liter Art.nr 26602

Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Även i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Rev. datum: 2021-04-27 Version 2 Sida 1 (1)

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET	1.1 Produktbeteckning: PowerGranules BIO* 1.2 Relevant användningsområde: Granulat för granulatgrovdiskmaskiner. 1.3 Leverantör: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Sverige, 040-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 010-456 6700 (Giftinformationscentralen) vid akuta fall, kontakta 112.
2. FARLIGA EGENSKAPER	2.1 Produkten behöver ej klassificeras enligt GHS kriterier. 2.2 Produkten behöver ej märkas med varning för någon fara enligt GHS kriterier och EU direktiv. 2.3 Produkten överensstämmer med REACH regelverket, inklusive Annex II i förordning (EU) 2015/830 och med CLP förordningen 1272/2008.
3. SAMMANSÄTTNING/BESTÅNDS-DELAR	3.1 Beståndsdelar: PBAT, CAS nr. 55231-08-8; Kalciumkarbonat, CAS nr. 471-34-1; Rapsolja CAS nr. 8002-13-9 3.2 Blandningar: biologiskt nedbrytbar polyester, mineral och vegetabilisk olja
4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN	I rumstemperatur är produkten inte irriterande och bildar inga farliga gaser.
Förtäring:	Skölj munnen och drick sedan rikligt med vatten. Vid obehag, kontakta sjukvård.
Inandning:	Vid andningsbesvär pga inandning av damm eller gaser, flytta personen till frisk luft. Kontakta sjukvård om obehag kvarstår.
Hudkontakt:	Vid kontakt med smält material, kyl genast med rikligt med vatten och kontakta därefter sjukvården.
Ögonkontakt:	Kan ge mekanisk irritation. Skölj under 15 minuter med rikligt med vatten. Om irritation kvarstår kontakta sjukvård.
5. ÅTGÄRDER VID BRAND	5.1 Släck brand med vatten, skum eller koldioxid (CO ₂). 5.2 Särskilda faror: Kolmonoxid, koldioxid, tetrahydrofuran, ångor/rök, kimrök, skadliga ångor. Bildning av ytterligare sönderdelnings- och oxidationsprodukter beror på brandförhållandena. Under speciella brandförhållanden är spår av andra giftiga ämnen möjligt. 5.3 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning samt andningsapparat. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.
6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	6.1 Sopas upp för att undvika halkrisk och att Granulerna hamnar i avloppet. Hanteras som ofarligt industriavfall, se punkt 13. 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till miljön. Inga speciella försiktighetsåtgärder är nödvändiga.
7. HANTERING OCH LAGRING	Förvaras torrt och svalt. Skyddas från öppen låga eller gnistor.
8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/ PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER	Använd skyddsmask, skyddsglasögon och eventuellt skyddskläder om smält material behöver hanteras. Vid brand kan hälsovådliga gaser bildas. Granuler från diskmaskin: Tvätta händerna efter direktkontakt med Granuler pga rester av diskmedel.
9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER	
Fysisk form:	Granulat
Färg:	Grön
Densitet:	1,4-1,45 gr/cm ³
Smälttemperatur:	115-125 °C (DIN 53736)
Flammpunkt:	> 280 °C (ASTM SI929)
Löslighet i vatten:	Ej löslig
Kokpunkt:	Produkten bryts ned, därför ej fastställd.
Brandfrämjande egenskaper:	Ej brandfrämjande
10. STABILITET OCH REAKTIVITET	10.1 Produkten anses vara stabil och ofarlig när den förvaras och hanteras som föreskrivet. 10.4 Tillstånd att undvika: extrem värme och alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld 10.5 Substanser att undvika: starka oxidationsmedel
11. TOXIKOLOGISK INFORMATION	Produkten är godkänd för livsmedelskontakt.
Akut toxicitet:	Produkten anses ej vara giftig vid enstaka förtäring. Produkten har ej testats. Slutsatser har dragits från de enskilda komponenterna. Vid obehag, kontakta sjukvården.
Irritation:	Ingen irritationsrisk för ögon eller hud. Baserat på erfarenhet och tillgänglig information, förväntas inga negativa hälsoeffekter om produkten hanteras som rekommenderat och för relevant användningsområde.
Andnings- / hudsensibilisering:	Hudsensibiliseringseffekter har ej observerats i djurstudier. Produkten har ej testats. Slutsatser har dragits från de enskilda komponenterna.
12. EKOLOGISK INFORMATION	12.1 Ekotoxicitet: Produkten anses ej vara toxisk. 12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Produkten är biologiskt nedbrytbar under specifika omständigheter. För mer information, kontakta Granuldisk. 12.3 Bioackumuleringsförmåga: Pga produktens icke-reaktiva sammansättning samt låg löslighet i vatten är bioackumulering osannolik.
13. AVFALLSHANTERING	
Spill eller oanvända Granuler:	Hanteras som ofarligt industriavfall. Sorteras som brännbart avfall.
Använda Granuler:	Bör förslutas i plasthink med lock eller i plastpåse innan de sorteras som brännbart avfall. OBS! Nedbrytningsbara Bio-Granuler skall inte lämnas till plaståtervinning!
14. TRANSPORTINFORMATION	Ej transportklassificerad.
15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER	Säkerhetsdatablad för denna produkt krävs inte enligt lag, utan publiceras som ren information till våra kunder. Produkten är ej klassificerad som farlig. Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej.
16. ÖVRIG INFORMATION	Enligt idag tillgänglig information klassificeras denna produkt som icke farlig enligt lagar och bestämmelser. Ersätter tidigare version Rev. Datum 2020-05-28.

Informationen som delges i detta Säkerhetsdatablad är korrekt så vitt vi vet och kan bedöma vid datum för dess publicering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och ska ej anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Information härrör sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process som inte angivits i texten.

