

power GRANULES[®] BIO

Nízká spotřeba vody a emise CO₂ | S energií z rostlin | Biologicky rozložitelné
Granule PowerGranules BIO jsou čistá síla – navždy eliminují nutnost předmytí. A přitom jsou ohleduplné k životnímu prostředí.

Ekologičtější volba

Testovali jsme a zkoušeli dlouhé hodiny, než jsme objevili správný tvar, hustotu a velikost granulí, které účinně očistí vaše nádobí – a přitom jsou ohleduplné k životnímu prostředí.

Řepkový olej



Vápenatá sůl



Biologicky rozložitelné estery



PowerGranules BIO na biologické bázi jsou vyrobené pouze ze tří hlavních složek: vápenaté soli, řepkového oleje a kombinace biologicky rozložitelných esterů.

Díky svému speciálnímu složení mají přesně ty správné vlastnosti: jsou dostatečně tvrdé, aby odstranily i připečené jídlo, ale zároveň jsou dostatečně měkké, aby nepoškodily nádobí – a samozřejmě jsou biologicky rozložitelné.

PowerGranules BIO jsou zcela v souladu s požadavky EU na použití ve styku s potravinami a neškodné v případě požití.

Další vylepšení skvělého řešení

Naše chytrá řešení v oblasti mytí nádobí využívají v průměru o 70 % méně vody, chemikálií a energie než jiné metody mytí. Se zavedením PowerGranules BIO na biologické bázi naše oceňovaná technologie postoupila na ještě udržitelnější úroveň. Naše nové granule mají například o 25 % nižší emise CO₂ a vyžadují o 87 % méně vody při

výrobním procesu než naše originální PowerGranules.

Použití a odolnost

Granule PowerGranules BIO jsou kompatibilní se všemi řešeními od společnosti Granuldisk, starými i novými. Kvůli rozdílu ve složení materiálu ale nedoporučujeme, abyste je kombinovali s originálními PowerGranules.

PowerGranules BIO vydrží v průměru 2 500 cyklů, v závislosti na nejčastěji volených programech, typu myčky a vašem nádobí.

Funkce GD Memo™ uchovává záznamy o počtu spuštěných mycích cyklů a upozorní obsluhu, když jsou granule opotřebované a je čas na jejich výměnu.

Recyklace a nakládání s odpady

Použité PowerGranules BIO se recyklují jako spalitelný odpad. Obal je vyroben ze 40 % recyklovaného materiálu (polypropylen) a lze ho recyklovat jako plastový odpad.



Sortiment

10 litrů Obj. č. 26602

GRANULDISK[®]

Bezpečnostní list

Bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). Také je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum revize: 27. 4. 2021 Verze 2 Strana 1 (1)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI	1.1 Identifikátor výrobku: PowerGranules BIO® 1.2 Příslušná určená použití: Granulát používaný v myčkách nádobí. 1.3 Dodavatel: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Švédsko, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +46 (0)40 6715060 (pracovní doba) nebo volejte místní číslo pro naléhavé situace
2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	2.1 Tento výrobek nevyžaduje klasifikaci podle kritérií pro GHS. 2.2 Výrobek nevyžaduje výstražný štítek podle kritérií pro GHS a směrnic ES. 2.3 Výrobek je v souladu s nařízením REACH, s přílohou II nařízení (EU) 2015/830 a s nařízením CLP 1272/2008.
3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH	3.1 Látky: PBAT, č. CAS 55231-08-8; uhlíkatý vápenatý, č. CAS 471-34-1; řepkový olej, č. CAS 8002-13-9 3.2 Směsi: biologicky rozložitelný polyester, minerální a rostlinný olej
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	Při pokojové teplotě není výrobek dráždivý a nebude tvořit nebezpečné plyny.
Požítí:	Vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. V případě potíží vyhledejte lékařské ošetření.
Nadýchání:	Po nadýchání produktů rozkladu přemístěte postiženou osobu na zdroj čerstvého vzduchu a udržujte ji v klidu. Zajistěte lékařskou pomoc. V případě potíží po nadýchání prachu přejděte na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařské ošetření.
Při styku s kůží:	Místa zasažená roztaveným materiálem se musí rychle umístit pod studenou tekoucí vodu. Popáleniny způsobené roztaveným materiálem vyžadují nemocniční ošetření.
Při styku s očima:	V případě zasažení očí ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	5.1 Haste postříkem vodou, pěnou, práškem nebo oxidem uhličitým. 5.2 Zvláštní nebezpečnost: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, tetrahydrofuran, výpary/kouř, saze, škodlivé páry. Tvorba dalších produktů rozkladu nebo oxidace závisí na podmínkách hoření. Při zvláštních podmínkách hoření jsou možné stopy jiných toxických látek. 5.3 Pokyny pro hasiče: Zvláštní ochranné prostředky, použijte autonomní dýchací přístroj.
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	6.1 Zamezte granule, aby nedošlo k uklouznutí nebo spláchnutí granulí do kanalizace. Zacházejte jako s průmyslovým odpadem neklasifikovaným jako nebezpečný, viz bod 13. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	Chraňte před vlhkem. Vyvarujte se extrémního horka. Vyvarujte se všech zdrojů vznícení: horka, jisker, otevřeného ohně.
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	Použijte ochrannou masku, ochranné brýle a pokud možno také ochranný oděv, pokud manipulujete s roztaveným materiálem. Umyjte si ruce po přímém kontaktu s granulemi, které byly v mycí vodě, kvůli zbytkům čistícího přípravku. V případě požáru nebo tepelné závady se mohou tvořit škodlivé plyny.
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
Skupenství:	Granule
Barva:	Zelená
Hustota:	1,4 – 1,45 g/cm³
Rozmezí bodu tání	115–125 °C (DIN 53736)
Bod vzplanutí:	>280 °C (ASTM D1929)
Rozpuštnost ve vodě:	Nerzpustné
Rozmezí bodu varu:	Látka/výrobek se rozkládá, proto neurčeno.
Vlastnosti podporující hoření:	Nepodporuje šíření ohně
10. STÁLOST A REAKTIVITA	10.1 Žádné nebezpečné reakce v případě skladování a zacházení v souladu s pokyny. 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní horko a podobné zdroje vznícení: horko, jiskry, otevřený oheň 10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	Výrobek je schválen pro styk s potravinami.
Akutní toxicita:	Prakticky netoxický po jednorázovém požití. Výrobek nebyl testován. Tvzení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých složek. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
Dráždivost:	Nedráždí oči. Nedráždí kůži. Na základě našich zkušeností a dostupných informací se neočekávají žádné nepříznivé zdravotní účinky v případě zacházení v souladu s doporučeními a vhodnými opatřeními pro určené použití.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Při studiích na zvířatech nebyly pozorovány senzibilizační účinky na kůži. Výrobek nebyl testován. Tvzení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých složek.
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	12.1 Ekotoxicita: Výrobek není považován za toxický. 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Výrobek je za určitých okolností biologicky rozložitelný. Bližší informace poskytnete společnost GRANULDISK. 12.3 Bioakumulační potenciál: Vzhledem ke konzistenci výrobku a nízké rozpustnosti ve vodě je biologická dostupnost nepravděpodobná.
13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
Rozsypání nebo nepoužité granule:	Nakládejte jako s průmyslovým odpadem neklasifikovaným jako nebezpečný. Vhodný pro třídění jako spalitelný odpad.
Použité granule:	Must se uzavřít do plastového kbelíku s víkem nebo plastového sáčku a následně odstranit jako spalitelný odpad. Upozornění: Biologicky rozložitelné granule se <u>nemohou</u> a <u>nesmí</u> recyklovat s jiným recyklovatelným plastovým odpadem!
14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU	Obecně: Neklasifikované jako nebezpečné věci podle předpisů pro přepravu.
15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH	Bezpečnostní list pro tento výrobek není ze zákona vyžadován, ale poskytujeme jej ze vstřícnosti k našim zákazníkům. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno.
16. DALŠÍ INFORMACE	Podle právních předpisů EU není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný. Nahrazuje předchozí verzi Datum revize 28. 5. 2020.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí a podle našich zjištění k datu vydání. Tyto informace jsou určené pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, nakládání s odpady a emise a nesmí se považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze k uvedenému materiálu a neplatí pro tento materiál, pokud se používá v kombinaci s jiným materiálem nebo procesem neuvedeným v textu.

