

power GRANULES[®] BIO

Pieni vesi- ja CO₂-jalanjälki | Kasvivoimaa | Biohajoava

PowerGranules BIO -rakeet puhdistavat tehokkaasti ilman esipesua – jokaisella pesukerralla. Samalla suojelet ympäristöä.

Vihreämpi vaihtoehto

Rakeiden muoto, tiheys ja koko on lukemattomien tuntien tutkimustyön ja testauksen tulosta, ja ne pesevät astiasi tehokkaasti

– ja ympäristöystävällisesti.

PowerGranules BIO on biopohjainen ja valmistettu kolmesta pääaineksestä: kalsiumsuolasta, rypsiöljystä ja biohajoavien polyesterien yhdistelmästä. Rakeiden erityinen koostumus on tarpeeksi kovaa irrottamaan tehokkaasti jopa kiinnipalaneen ruoan mutta samalla kuitenkin tarpeeksi pehmeää, jotta ruoanlaittovälineesi eivät vaurioidu. Lisäksi ne ovat biohajoavia.

PowerGranules BIO -rakeet täyttävät täysin EU-vaatimukset tuotteille, jotka joutuvat kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa ja ne ovat vaarattomia nieltynä.

Loistava ratkaisu entistään parempi

Älykkäät valmistusastioiden pesuratkaisumme käyttävät keskimäärin 70 % vähemmän vettä, kemikaaleja ja energiaa kuin muut valmistusastioiden pesumenetelmät. Biopohjaisten PowerGranules BIO -rakeiden ansiosta palkitusta teknologiastamme tulee entistään ympäristöä säästävämpää. Uusilla rakeillamme on esimerkiksi 25 % pienempi CO₂-jalanjälki ja niiden valmistuksessa käytetään 87 %

Rypsiöljy

Kalsiumsuola

Biohajoavat polyesterit

vähemmän vettä kuin alkuperäisten PowerGranules-rakeiden valmistuksessa.

Käyttö ja kestävyys

PowerGranules BIO -rakeet ovat yhteensopivia kaikkien Granuldisk-ratkaisujen* kanssa – niin aiempien kuin tulevienkin. Materialikoostumuksessa olevien erojen vuoksi emme kuitenkaan suosittele niiden sekoittamista alkuperäisten PowerGranules-rakeiden kanssa.

PowerGranules BIO -rakeet kestävät keskimäärin 2 500 pesusykliä yleisimmin käytetystä pesuohjelmasta, koneen mallista ja pestävistä astioista riippuen.

GD Memo™ pitää kirjaa suoritetuista pesusykleistä ja antaa käyttäjälle muistutuksen, kun rakeet ovat kuluneet loppuun ja ne on aika vaihtaa.

Kierrätys ja jätehuolto

Käytetyt PowerGranules BIO -rakeet kierrätetään polttojätteenä. Pakkaus on valmistettu 40 %:sti kierrätysmateriaalista (polypropeeni) ja se voidaan kierrättää muovijätteenä.



Valikoima

10 litraa Tuotenumero 26602

* Ei sovellu toimintoihin, joissa käytetään vettä, josta on poistettu suola.

GRANULDISK[®]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote on kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja 28. toukokuuta 2015 annetun, muutetun komission Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen. Se on myös asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen.

Tarkistuspäivämäärä: 30.06.2022 Versio: 3 Sivun 1 (1)

1. AINEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	1.1 Tuotteen tunnistus: PowerGranules BIO* 1.2 Yksilöidyt käyttötarkoitukset: Rakeet, joita käytetään keittoastioiden pesuun tarkoitetuissa pesukoneissa. 1.3 Toimittaja: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Ruotsi, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Hätä tiedot: +46 (0)40 6715060 (toimiston aukioloaikoina) tai soitto paikalliseen hätänumeroon
2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN	2.1 Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella GHS-kriteerien mukaisesti. 2.2 Tuote ei vaadi GHS-kriteerien ja EY-direktiivien mukaista varoitusmerkintää. 2.3 Tuote on REACH-asetuksen, asetuksen (EU) 2015/830 liitteen II ja CLP-asetuksen 1272/2008 mukainen.
3. KOOSTUMUS/AINESOSAT	3.1 Aineet: PBAT, CAS-numero 55231-08-8; Kalsiumkarbonaatti, CAS-numero 471-34-1; Rapsiöljy, CAS-numero 8002-13-9 3.2 Seokset: biohajoava polyesteri, mineraali- ja kasviöljy
4. ENSIAPUTOIMENPITEET	Huoneenlämmössä tuote ei ole ärsyttävä eikä muodosta vaarallisia kaasuja.
Nieleminen:	Huuhtelee suu ja juo sitten runsaasti vettä. Jos ongelmia ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
Hengitettynä:	Jos henkilö on hengittänyt hajotettua tuotetta, siirrä kyseinen henkilö raikkaaseen ilmaan, ja pysy rauhallisena. Järjestä lääkintäapua. Jos pölyn hengittämisen jälkeen ilmenee ongelmia, on siirryttävä raittiiseen ilmaan ja hakeuduttava lääkäriin.
Jos tuotetta on joutunut iholle:	Iholaueet, joihin on joutunut sulanutta tuotetta, on asetettava nopeasti juoksevan kylmän veden alle. Sulaneesta tuotteesta johtuvat palovammat vaativat sairaalahoitoa.
Jos tuotetta on joutunut silmiin:	Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhtelee niitä välittömästi vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Jos ilmenee ärsytystä, hakeudu lääkäriin.
5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	5.1 Sammuta vesisuihkulla, vaahdolla, kuivalla jauheella tai hiilidioksidiilla. 5.2 Erityiset vaarat: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, tetrahydrofuraani, höyryt/savu, hiilimusta, haitalliset höyryt. Hajoamis- ja hapettumistuotteiden muodostuminen riippuu palo-olosuhteista. Erityisissä palo-olosuhteissa muiden myrkyllisten aineiden jäljet ovat mahdollisia. 5.3 Palokuntaa koskevat ohjeet: Erityiset suojavarusteet, käytä erillistä hengityslaitetta.
6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUS-PÄÄSTÖISSÄ	6.1 Lakaise lattialle joutuneet rakeet, jotta kukaan ei liukastu niihin ja jotta ne eivät huuhtoudu viemäriin. Käsitellään vaarattomana teollisuusjätteenä, katso kohta 13. 6.2 Ympäristöä koskevat varoitukset: Erityisiä varoituksia ei tarvita.
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI	Suojaa kosteudelta. Vältä voimakasta kuumuutta. Vältä kaikkia syttymislähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta.
8. ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS	Käytä suojamaskia, suojalaseja ja mahdollisesti myös suojavaatteita käsitellessäsi sulanutta materiaalia. Pesuainejäämien vuoksi pese kädet, jos olet ollut suorassa kosketuksessa rakeisiin, jotka ovat olleet keittoastianpesukoneessa. Tulipalon tai lämpöhajojamisen yhteydessä voi muodostua haitallisia kaasuja.
9. FYSIKAALISET JA KEMIALISET OMINAISUUDET	
Muoto:	Rakeet
Väri:	Vihreä
Tiheys:	~ 1,4 g/cm ³
Sulamisaalue	115-125 °C (DIN 53736)
Leimahduspiste:	> 280 °C (ASTM D1929)
Vesiliukoisuus:	Liukenevaton
Kiehumisaalue	Aine/tuote hajoaa, joten sitä ei ole määritelty.
Tulipaloa edistävät ominaisuudet:	Ei tulta levittävä
10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS	10.1 Ei vaarallisia reaktioita, jos tuotetta säilytetään ja käsitellään ohjeiden mukaisesti. 10.4 Vältettävät olosuhteet: Voimakas kuumuus ja kaikki syttymislähteet: lämpö, kipinät, avotuli 10.5 Vältettävät aineet: voimakkaat hapettimet
11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT	Tuote saa olla kosketuksissa elintarvikkeisiin.
Välitön myrkyllisyys:	Käytännössä myrkytön yhden nielemisen jälkeen. Tuotetta ei ole testattu. Maininta on annettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella. Jos vointisi huononee, hakeudu lääkäriin.
Ärsytys:	Ei ärsytä silmiä. Ei ärsytä ihoa. Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen perusteella haitallisia terveysvaikutuksia ei ole odotettavissa, jos tuotetta käsitellään suositusten mukaisesti ja asianmukaisin varotoimin sekä nimettyihin käyttötarkoituksiin.
Hengitysteiden/ihon herkistyminen:	Ihoa herkistäviä vaikutuksia ei havaittu eläinkokeissa. Tuotetta ei ole testattu. Maininta on annettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.
12. EKOLOGISUUSTIEDOT	12.1 Ekomyrkyllisyys: Tuotetta ei pidetä myrkyllisenä. 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Tuote on biohajoava tietyissä olosuhteissa. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä GRANULDISK-yhtiöön. 12.3 Biokertyvyys: Tuotteen koostumuksen ja alhaisen vesiliukoisuuden vuoksi biokertyvyys on epätodennäköistä.
13. HÄVITYKSEEN LIITTYVIÄ NÄKÖKOHTIA	
Vuodot tai käyttämättömät rakeet:	Käsitellään vaarattomana teollisuusjätteenä. Soveltuu lajiteltavaksi polttojätteenä.
Käytetyt rakeet:	Suljettava kannelliseen muovikänttiin tai muovipussiin ennen hävittämistä polttojätteenä. Huomautus: Biohajoavia rakeita ei voi eikä saa kierrättää muun kierrätettävän muovijätteen kanssa!
14. KULJETUSTIEDOT	Yleistä: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi kuljetusmääräysten mukaan.
15. SÄÄNTELYÄ KOSKEVAT TIEDOT	Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta ei lain mukaan tarvita, mutta se toimitetaan kohtelaisuutena asiakkaillemme. Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi. Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.
16. MUITA TIETOJA	EU:n lainsäädännön mukaan tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Korvaa aiemman version päivämäärällä 27.04.2021.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita ja siltä osin kuin voimme määrittää tiedotteen julkaisupäivänä. Nämä tiedot on tarkoitettu ainoastaan turvallisen käsittelyn, käytön, käsittelyn, varastoinnin, kuljetuksen, jätetuollon ja päästöjen ohjeiksi, eikä niitä saa pitää takeena tai laatueroitteenä. Tiedot koskevat ainoastaan määriteltyä materiaalia, eivätkä ne koske tätä materiaalia, jos sitä käytetään yhdessä jonkin muun materiaalin tai prosessin kanssa, jota ei ole määritelty tekstissä.