

power GRANULES[®] BIO

Baja huella hídrica y de CO₂ | Desarrollado a base de plantas | Biodegradable
PowerGranules BIO es puro poder - elimina el prelavado para siempre, al mismo tiempo que es responsable con el medio ambiente.

La opción más sostenible

Hemos buscado y testado durante horas y horas para encontrar un gránulo con la forma, densidad y tamaño correctos, para limpiar eficientemente su vajilla- y al mismo tiempo ser responsables con el medio ambiente.

PowerGranules BIO tiene una base biológica y está hecho de tres ingredientes principales: sal de calcio, aceite de colza y una combinación de poliésteres biodegradables. La composición especial de los gránulos proporciona las características óptimas; la dureza adecuada para eliminar todos los restos de comida adheridos de un modo eficaz, pero también la suavidad suficiente para no dañar los utensilios ni el interior de la máquina, y por supuesto, es biodegradable.

PowerGranules BIO cumple con todos los requerimientos de la UE en cuanto al uso con alimentos y si se ingiere, es inofensivo.

Una solución aún mejor

Nuestras soluciones inteligentes para el lavado de ollas utilizan de media, un 70% menos de agua, químicos y energía, en comparación con otros métodos de limpieza. Con la introducción de PowerGranules BIO, de base biológica, nuestra reconocida tecnología se

vuelve aún más sostenible. Por ejemplo, nuestro nuevo gránulo tiene un 25% menos de huella de CO₂ y requiere de un 87% menos de agua en el proceso de fabricación, en comparación con el PowerGranules original.

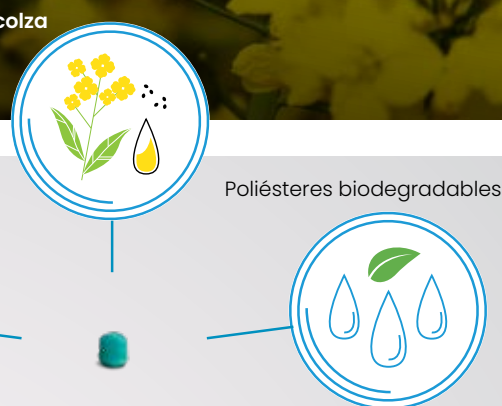
Uso y durabilidad

PowerGranules BIO es compatible con todas las soluciones* de Granuldisk, tanto antiguas como nuevas. No obstante, debido a diferencias en la composición del material, no se recomienda la mezcla del mismo con PowerGranules Original.

Los PowerGranules duran

aproximadamente unos 2.500 ciclos de lavado de media, dependiendo del programa empleado con más frecuencia, el tipo de máquina y el menaje a lavar.

GD Memo™ registra el número de ciclos de lavado realizados y avisa al operario cuando los gránulos se han desgastado y es el momento de cambiarlos.



Reciclado y gestión de residuos

Los PowerGranules BIO gastados son reciclados como residuo combustible. El embalaje está compuesto por un 40% de material reciclado (polipropileno) y puede reciclarse como residuos plásticos.



Surtido
10 litros Art.No. 26602

* No es adecuado para operaciones que utilicen agua desalinizada.

Ficha de datos de seguridad

La ficha de datos de seguridad se ajusta al Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE)n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de productos químicos (REACH). También en cumplimiento del Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP).

Fecha Revisión: 30.06.2022 Versión: 3 Página 1 (1)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	1.1 Identificador de producto: PowerGranules BIO* 1.2 Usos relevantes identificados: granulado utilizado en lavadoras de ollas y sartenes 1.3 Proveedor: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Malmö, Sweden, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 Información de emergencia: +46 (0)40 6715060 o llame a su número de emergencia local.
2. CARACTERÍSTICAS PELIGROSAS	2.1 No es necesaria la clasificación de este producto, de acuerdo con el criterio GHS. 2.2 El producto no requiere de un etiquetado de advertencia de peligro, de acuerdo con el criterio GHS y la Directiva EC. 2.3 El producto cumple con la Regulación REACH, con Anexo II en Regulación (EU) 2015/830 y con Regulación CLP 1272/2008.
3. COMPOSICIÓN/INGREDIENTES	3.1 Sustancias: PBAT, CAS no. 55231-08-8; Carbonato de Calcio, CAS no. 471-34-1; Aceite de calzo CAS no.8002-13-9. 3.2 Mezclas: políéster biodegradable, mineral y aceite vegetal.
4. PRIMEROS AUXILIOS	A temperatura ambiente, el producto no provoca irritación ni emana gases perjudiciales para la salud.
Ingesta:	Enjuagar boca y a continuación beber agua en abundancia. En caso de malestar, buscar atención médica.
Inhalación:	Tras inhalación de productos de descomposición, trasladar a la persona afectada a una fuente de aire fresco y mantener la calma. Prover de asistencia médica. En caso de malestar después de inhalación de polvo, dirigirse a una fuente de aire fresco y buscar atención médica.
Contacto con la piel:	Las áreas afectadas por material fundido deben colocarse rápidamente bajo agua corriente fría. Las quemaduras causadas por material fundido requieren tratamiento hospitalario.
Contacto ocular:	En caso de contacto ocular, enjuagar inmediatamente como mínimo durante 15 minutos con abundante agua. Si hay irritación, buscar atención médica.
5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	5.1 Extinguir con agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono. 5.2 Riesgos especiales: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, tetrahidrofurano, humos/ humo, carbón negro, vapores dañinos. La formación de mayor descomposición y productos oxidados depende de las condiciones del incendio. Bajo condiciones de incendio especiales, trazos de otras sustancias tóxicas son posibles. 5.3 Advertencia para bomberos: Equipamiento de protección especial, llevar un aparato de respiración autónoma.
6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	6.1 Barra los gránulos derramados para evitar el riesgo de que se resbalen o de que caigan por el desagüe. Manipular como residuo industrial no peligroso, ver punto 13. 6.2 Precauciones ambientales: No se necesitan precauciones especiales.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Proteger contra la humedad. Evitar calor extremo. Evitar todas las formas de encendido: calor, chispas, llamas.
8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL	Llevar una máscara protectora, protección ocular y en algunos casos, ropa de protección cuando se use material fundido. Lavar las manos tras su contacto directo con los gránulos que han estado en el lavaplatos ya que pueden quedar residuos de detergente. Se pueden desprender gases nocivos para la salud en caso de incendio o degradación térmica.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Forma:	Gránulos
Color:	Verde
Densidad:	~ 1,4 gr/cm ³
Temperatura de fusión:	115 - 125 °C (DIN 53736)
Punto de inflamabilidad:	> 280 °C (ASTM D1929)
Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto de ebullición:	La sustancia / el producto se descompone, por tanto, no determinados.
Propiedades que promueven el fuego	No propagador de fuego
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	10.1 No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado. 10.4 Condiciones a evitar: Calor extremo y todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas. 10.5 Sustancias a evitar: agentes oxidantes fuertes
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	El producto está homologado para su uso con alimentos.
Toxicidad aguda:	Virtualmente no tóxico después de una sola ingesta. El producto no ha sido testado. La declaración ha sido derivada de las propiedades de los componentes individuales. En situación de malestar, buscar atención médica.
Irritación:	No irritante para los ojos. No irritante para la piel. Basándonos en nuestra experiencia y en la información disponible, no hay efectos adversos para la salud si el producto se utiliza como se ha recomendado.
Irritación respiratoria / de la piel:	No hay riesgo de irritación en la piel. Irritación en la piel no ha sido observada en estudios con animales. El producto no ha sido testado. Esta declaración ha sido derivada de las propiedades de los componentes individuales.
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	12.1 Ecotoxicidad: El producto no es considerado como tóxico. 12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto es biodegradable bajo ciertas circunstancias. Para más información, por favor contactar con Granuldisk. 12.3 Potencial bioacumulativo: Dada la consistencia del producto y baja solubilidad en agua, la biodisponibilidad es improbable.
13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN	
Gránulos sin utilizar o derramados:	Gestionado como residuo industrial no peligroso. Apropiado para clasificar como residuo combustible.
Gránulos utilizados:	Debe sellarse en un balde de plástico con tapa o en una bolsa de plástico antes de desecharse como residuo combustible. Nota: ¡Los gránulos biodegradables no pueden ni deben reciclarse con residuos plásticos reciclables!
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	General: no clasificado como un bien peligroso bajo las regulaciones de transporte.
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	La ficha de seguridad para este producto no es requerida legalmente, pero se ofrece como cortesía para nuestros clientes. El producto no está clasificado como peligroso. Evaluación de seguridad química no requerida.
16. INFORMACIÓN ADICIONAL	Cumpliendo con la ley EU, este producto no está clasificado como peligroso. Sustituye la versión anterior: Fecha Rev. 27.04.2021

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para asegurar una correcta manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no es válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso a menos que sea indicado en el texto.