Polietileno
Borstar® HE6081

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial: Borstar HE6081
Uso material: Materia prima de polímero
Proveedor: Borealis GmbH
E-mail de contacto: product.safety@borealisgroup.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Este producto no es peligroso conforme a la Regulacion (CE) N° 1272/2008 y sus enmiendas.

Elementos de la etiqueta
No es una sustancia o mezcla peligrosa. No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

Otros peligros
El producto arde, pero no está clasificado como inflamable. El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión.Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

3. Composición/ información sobre los componentes

El producto es un polímero de polietileno.
Contiene carga mineral.
No contiene componentes peligrosos en concentraciones que deban tenerse en cuenta por las Regulaciones UE.

4. Primeros auxilios

Si es inhalado: Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

En caso de contacto con la piel: Si el material fundido entra en contacto con la piel, enfríe abundantemente con agua. NO DESPEGAR el producto solidificado, ya que podría causar daños graves. Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vias respiratorias.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Agua nebulizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono.
Peligros específicos en la lucha contra incendios: El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de carbono.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Aspirar o barrer. Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones. Recicle o deseche el material suelto correctamente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No debe liberarse en el medio ambiente.
Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura: Al procesar el producto a las temperaturas de trabajo se liberarán pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles. La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada. Procurar

Borstar es marca registrada de Borealis group.

ventilación adecuada. Adicionalmente, puede ser necesaria la extracción de humos, o el uso de equipos de protección personal.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: El polvo del producto en suspensión presenta riesgo de explosión si se encuentra en concentración suficiente y en presencia de fuentes de ignición. Todos los equipos debe estar provistos de toma de tierra. Un buen mantenimiento preventivo también contribuirá a reducir los riesgos de explosión derivados del polvo.

Almacenamiento: No hay requisitos especiales relativos a la seguridad.

8. Controles de exposición/ protección individual

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Debe hacerse uso de equipos de protección personal (EPP) apropiados, de acuerdo con la Regulación (EU) 2016/425.

Procurar ventilación adecuada. Puede ser necesaria la extracción local.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: gránulos, gris
Olor: inodoro

Punto/ intervalo de fusión: 100 - 140 °C
Densidad: 1,1 - 1,2 gcm3
Temperatura de ignición: > 320 °C
Solubilidad en agua: insoluble en agua

10. Estabilidad y reactividad

El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química.

11. Información toxicológica

Este producto no es peligroso para el ser humano.

12. Información ecológica

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente. No es fácilmente biodegradable. No se acumula en organismos. Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Puede reutilizarlo si no se ha contaminado. El producto puede ser incinerado. El quemado correcto no necesita una tecnología especial para el control de salida de humos. Compruebe las regulaciones locales.La descarga en el ambiente debe ser evitada.

14. Información relativa al transporte

El producto no está regulado por ADR/RID, IMDG o IATA.

Polietileno
Borstar® HE6081

15. Información reglamentaria

Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Información genérica sobre la identidad de los polímeros contenidos en la sustancia o mezcla: 3901 Polímeros de etileno en formas primarias.

Concentración de micropartículas de polímero sintético en la sustancia o mezcla: 70-90%

16. Otra información

El producto no requiere Hoja de Seguridad de conformidad con el artículo 31 del Reglamento (CE) n º 1907/2006 y sus modificaciones.

Emisor: Borealis, Group Product Stewardship

Descargo de responsabilidad

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.

Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.

Borstar es marca registrada de Borealis group.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com