



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial : DESMOPAN DP 1080AU
Uso : Fabricación de piezas de plástico moldeadas

Compañía

Bayer MaterialScience AG
HSEQ-PRC (Product Safety)
51368 Leverkusen, Alemania

Teléfono: +49 214 30 25026
Fax: +49 214 30 50035
e-mail: productsafety@bayerbms.com
En caso de emergencia : +34 977 35 81 00
(Central de Emergencia Grupo Bayer)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Poliuretano termoplástico

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No es un producto peligroso para la salud o el medio ambiente según los criterios de las directivas europeas 67/548/CEE y 1999/45/CE, así como de sus respectivas enmiendas vigentes y las normativas nacionales de ellas derivadas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA MASA FUNDIDA CALIENTE: Refrésquese inmediatamente con abundante agua. Las costras de producto formadas sobre la piel no deben eliminarse por procedimientos violentos o con disolventes. Para el tratamiento de posibles quemaduras y para una suave limpieza de la piel, acudir inmediatamente al médico.

Los datos que se mencionan a continuación se refieren a la manipulación del producto a temperatura ambiente. En caso de contacto con la piel lavar con agua abundante y jabón.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua, Espuma, Producto químico en polvo

En caso de incendio pueden formarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la
Directiva 2001/58/CE

112000020022

DESMOPAN DP 1080AU

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.04.2007

Fecha de impresión 09.05.2007

nitrógeno y trazas ligerísimas de cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico). En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

Evitar que el agua de extinción contaminada penetre en la tierra o se mezcle con las aguas subterráneas y superficiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Usar vestimenta de protección (véase punto 8). Granulado - peligro del resbalón! Procúrese aireación/renovación del aire suficiente. Manténganse lejos a las personas ajenas.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Evite la formación de polvo. Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Consejos adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Cuando se abren los bidones por primera vez, durante el secado previo del granulado y durante la transformación hay que procurar que exista una extracción de aire eficaz en el puesto de trabajo. Bajo las condiciones de aplicación recomendadas, pueden desprenderse ligeras cantidades de productos.

Mediante una suficiente ventilación o aspiración de los vapores en el puesto de trabajo se procurará mantener los valores límite señalados en el punto 8. Si se efectúa un proceso de mecanizado, asegúrese una eficaz aspiración del polvo.

Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Clase de almacenaje: no aplicable

Temperatura de almacenamiento: < 40 °C

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Durante la transformación de este producto, especialmente en procesos térmicos, deben observarse las normas relativas a las sustancias relacionadas abajo. Nuestra propia experiencia al respecto dice que es posible mantenerse de forma segura dentro de los valores límite indicados abajo mediante la utilización de dispositivos eficaces para la ventilación y la extracción de gases que pudieran generarse en las

Sustancia	No. CAS	Base	Typo	Valor	Valor Límite Máximo	Observaciones
tetrahidrófurano	109-99-9	VLA (ES)	VLA-ED	50 ppm 150 mg/m ³		
tetrahidrófurano	109-99-9	VLA (ES)	VLA-EC	100 ppm 300 mg/m ³		
tetrahidrófurano	109-99-9	VLA (ES)				Absorción dermal posible
tetrahidrófurano	109-99-9	EU ELV	TWA	50 ppm 150 mg/m ³		
tetrahidrófurano	109-99-9	EU ELV	STEL	100 ppm 300 mg/m ³		
tetrahidrófurano	109-99-9	EU ELV				Absorción dermal posible
Valor límite de polvo		VLA (ES)	VLA-ED	10 mg/m ³		fracción respirable
Valor límite de polvo		VLA (ES)	VLA-ED	3 mg/m ³		medido como parte del aerosol en la corriente alveolar

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo, utilizar respirador con filtro tipo filtro de partículas P1 según EN 143.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de protección; DIN EN 374-3: poli(cloruro de vinilo) - PVC (<= 0,5 mm)
Se deben cambiar los guantes contaminados o deteriorados.

Protección de los ojos:

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Otras medidas de protección:

No respirar los polvo/vapores. Untarse la piel con una pomada.

Medidas de higiene:

Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Antes de las pausas y finalizando el trabajo hay que lavar las manos y la cara. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Cambiar la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	diferente según la coloración
Estado físico:	granulado
Olor:	casi inodoro
Densidad:	aprox. 1,2 g/cm ³
Densidad aparente:	500 - 700 kg/m ³
Presión de vapor:	no aplicable
Viscosidad, dinámica:	no aplicable
Hidrosolubilidad:	prácticamente insoluble
pH:	no aplicable
Temperatura de ignición:	> 210 °C
Temperatura de autoignición:	no aplicable
Límites de explosión:	no aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas: No se observan reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos: En la combustión sin llama o incompleta, se desprenden mezclas gaseosas tóxicas que contienen principalmente CO, CO₂ y óxidos de nitrógeno.

Descomposición térmica: La descomposición comienza a partir de 230 °C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Cuando se abren los bidones por primera vez o cuando el producto está sometido a temperatura elevada (p.ej. durante el secado o en las condiciones de transformación) pueden desprenderse pequeñas cantidades de isocianato. Se trata fundamentalmente de diisopropilo-isocianato de fenilo.

La disociación de isocianato aumenta considerablemente al sobrepasar las temperaturas de elaboración recomendadas.

En caso de sobreexposición, existe el peligro de que la inhalación del isocianato produzca efectos irritativos y/o sensibilizaciones (alergias) en función de la concentración (Es posible una aparición retardada de las molestias y un desarrollo de hipersensibilidad (dificultad de respiración, tos, asma)). Personas hipersensibles pueden sufrir estos efectos incluso con concentraciones de isocianato muy pequeñas.

Durante la transformación de este producto, especialmente en procesos térmicos, deben observarse las normas relativas a las sustancias relacionadas abajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la
Directiva 2001/58/CE

112000020022

DESMOPAN DP 1080AU

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.04.2007

Fecha de impresión 09.05.2007

Sustancia	No. CAS	Frase(s) - R
Isocyanatos (all, as - NCO)		R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
di-isopropil-fenyilsocianato	28178-42-9	R26 Muy tóxico por inhalación. R34 Provoca quemaduras. R22 Nocivo por ingestión. R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
tetrahidrófurano	109-99-9	R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Otras instrucciones:

Manipulándolo correctamente, el producto no tiene repercusiones negativas sobre la salud, según las experiencias y datos de que disponemos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la penetración en las aguas superficiales, en las aguas residuales y en el terreno.

Información complementaria sobre la ecología:

El producto es prácticamente insoluble en agua. Dada la consistencia y la insolubilidad en agua, no se esperan problemas ecológicos si el producto se manipula correctamente. El producto no es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto. Para la evacuación dentro de la UE se habrá de utilizar el código de residuo correspondiente del Catálogo Europeo de Residuos (CER).

Después de vaciados los restos (de modo que ya no chorreen, ni tengan incrustaciones ni líquidos que puedan gotear) los envases vacíos se entregarán en función de su naturaleza en los correspondientes centros de recepción de los sistemas de recogida ya existentes en la industria química para que puedan ser aprovechados. El aprovechamiento de estos envases vacíos deberá tener lugar con arreglo a la legislación y las disposiciones ecológicas de carácter nacional.

El producto es idóneo para el reciclado material. Después de la recuperación correspondiente puede fundirse de nuevo y transformarse. El requisito para el reciclado material es la recogida y la reutilización de materiales estrictamente del mismo tipo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID	--
ADNR	--
IATA	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la
Directiva 2001/58/CE

112000020022

DESMOPAN DP 1080AU

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.04.2007

Fecha de impresión 09.05.2007

IMDG - -

Otra información : No es un producto de transporte peligroso.
Despide un débil olor. Proteger de la humedad.
Mantener separado de los productos alimenticios.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No es necesario el etiquetado según los criterios de las directivas europeas 67/548/CEE y 1999/45/CE, así como de sus respectivas enmiendas vigentes y las normativas nacionales de ellas derivadas.

Legislación nacional

Clase de contaminante del agua (España): nw ningún peligro para el agua
(según anexo 1 VwVwS = Directiva sobre sustancias peligrosas para el agua)

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

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 la seguridad en el manejo, 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 puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.