



Title:	Diab Group MSDS - Divinycell PVC Family	Owner: Approver:	Roger Jansson Roger Jansson
Valid from:	2024-04-24	Version:	8.0
Document type:	Specification	Document ID:	CD- 0054

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Divinycell H, HP, HM, HCP, HT, CY, Matrix y MC

1. Identificación / Preparación de la sustancia y de la compañía

Nombre del producto:	Divinycell H, HP, HM, HCP, HT, CY Matrix and H60MC
Usos de la sustancia:	Structural foam core material for composite laminates, insulation and buoyancy applications.
Proveedor:	Diab International AB Norra Sofieroleden 8 312 32 Laholm
Plantas de producciones:	Diab AB, Diab New Materials Co., Ltd.
Contacto:	Diab AB Tel: +46 430 163 00

2. Identificación de peligros

El material de espuma **no es peligroso** bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento. Cuando se expone a una llama directa, el material generará gas ácido HCl por descomposición térmica. El principal riesgo es la generación de polvo durante el procesamiento con operaciones de corte, lijado y corte. La protección de la máscara de polvo se debe usar al realizar este tipo de operaciones. El polvo se encenderá si se le proporciona una fuente de ignición suficiente. El polvo debe procesarse en las áreas de fabricación.

3. Composición/Información de los ingredientes

Nombre químico	CAS no.	EC no.	Content	Symbols	R-Phrases
Cloruro de	9002-86-2	618-338-8	30-75%	-	-
polivinilo, PVC	26337-70-2	-	15-50%	-	-
Poliurea aromática	63428 -84-2	-	3-10%	-	-
Poliamida					

La composición del material se basa en PVC, poliuria, poliamida. Divinycell es un artículo que no contiene ingredientes peligrosos ni ninguna sustancia destinada a ser liberada durante el uso normal.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Sin humos o peligro de inhalación a temperaturas de uso normales. El plástico fundido puede emitir humos; las personas expuestas deberían moverse al aire libre.
Contacto con la piel:	La espuma no irrita la piel.
Contacto con los ojos:	Por contacto directo con la viruta o el polvo, aclare con agua corriente. Consulte al personal médico si la irritación persiste.
Ingestión:	El material no es tóxico, consulte al personal médico si se han tragado grandes cantidades.



Title:	Diab Group MSDS - Divinycell PVC Family	Owner: Approver:	Roger Jansson Roger Jansson
Valid from:	2024-04-24	Version:	8.0
Document type:	Specification	Document ID:	CD- 0054

5. Medidas de lucha contra incendios

El material no es inflamable, sólo con llama directa.

Medios de extinción: Agua, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.

Procedimientos de extinción de incendios y Utilice aparatos respiratorios contra los productos de combustión

equipo de protección: Se pueden desarrollar óxido de carbono (CO), cloruro de hidrógeno (HCl) y cianuro de hidrógeno (HCN).

Peligros especiales:

6. Medidas en caso de liberación accidental

Derrames: No aplicable porque el material es espuma sólida. Sin embargo, se puede formar polvo de virutas de procesamiento; recójalo con cuidado, preferiblemente con una aspiradora.

7. Manipulación y almacenamiento

Se puede producir polvo durante el proceso mecánico. Utilice un sistema local de recolección de polvo y garantice una buena ventilación. No hay requisitos especiales aparte de almacenar lejos de fuentes de combustión.

El almacenamiento a largo plazo debe realizarse en un lugar fresco y seco, alejado de materiales combustibles. Evite temperaturas superiores a 50°C.

8. Controles de exposición/ Protección personal

Es posible que se requiera ventilación de escape para aserrar u otros procesos que generen polvo.

El esmerilado y el trabajo en caliente pueden liberar trazas de sustancias degradantes y no deben realizarse sin precauciones contra la exposición (por ejemplo, evacuación del polvo).

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Hojas color canela de espuma sólida con estructura celular visible.	Solubilidad en agua:	No soluble
Forma:	Hoja de espuma de polímero rígido químicamente inerte	Olor:	No olor
Punto de ebullición:	N/A	Densidad:	30-400 kg/m ³
Presión de vapor:	N/A	Punto de fusión:	N/A
Densidad del vapor:	N/A	Tasa de evaporación:	N/A



Title:	Diab Group MSDS - Divinycell PVC Family	Owner: Approver:	Roger Jansson Roger Jansson
Valid from:	2024-04-24	Version:	8.0
Document type:	Specification	Document ID:	CD- 0054

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales, hasta 140°C. Puede ocurrir un cambio de color a temperaturas más altas.

Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 225°C (440°F) en presencia de oxígeno.

Incompatibilidad con otros materiales: Puede reaccionar con oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes.

Descomposición: Los productos de descomposición peligrosos incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono y HCl.

Polimerización: No ocurrirá.

11. Información Toxicológica

No se conocen riesgos al manipular el producto a temperaturas normales.

Al serrar y durante otros procesos, la temperatura aumenta debido a la fricción y pueden liberarse trazas de ácido clorhídrico e isocianatos. La irritación del tracto respiratorio superior es posible debido a una ventilación insuficiente y el personal ya sensibilizado a los isocianatos puede reaccionar.

12. Información ecológica

Se encuentran disponibles resultados de pruebas limitados para evaluar el peligro ambiental, pero debido a su forma, se considera que Divinycell no es dañino. El producto no es soluble en agua.

Este producto se fabrica sin CFC ni ningún otro producto que actúe de forma que agote la capa de ozono.

13. Consideraciones de desecho

El material de espuma no está clasificado como material de desecho peligroso. Consulte a las autoridades locales cuando manipule grandes cantidades de residuos.

- Residuos orgánicos no inflamables
- Residuos no peligrosos para el medio ambiente
- Clase de residuo: Residuos no peligrosos
- Código de residuos (CER): 07 02 13

14. Información de transporte

No se conocen restricciones para el transporte aéreo, marítimo, ferroviario o terrestre

15. Información reglamentaria

La espuma Divinycell no requiere marcado ni etiquetado especial.

16. Otra información

Los aditivos o materias primas utilizados en la producción de los productos de PVC Divinycell no utilizan ningún compuesto polifluorado.

La información contenida en esta información de seguridad corresponde a nuestro conocimiento y experiencia reales. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones para el uso seguro de este producto y considerar las leyes y regulaciones.



Title:	Diab Group MSDS - Divinycell PVC Family	Owner: Approver:	Roger Jansson Roger Jansson
Valid from:	2024-04-24	Version:	8.0
Document type:	Specification	Document ID:	CD- 0054

Divinycell es un producto que no contiene sustancias peligrosas y no tiene ninguna sustancia destinada a liberarse durante el uso normal y, en consecuencia, no está regulado por REACH.

Diab no es un productor de productos químicos y no está obligado a proporcionar hojas de datos de seguridad de acuerdo con la Norma de comunicación de riesgos (HCS) de OSHA.

Esta información de seguridad o ficha de datos de seguridad se proporciona para seguir las buenas prácticas de la industria y ofrecer a los clientes y usuarios de los productos Diab datos e información relevantes, contribuyendo así a una manipulación y uso seguros de los productos Diab durante su vida útil.