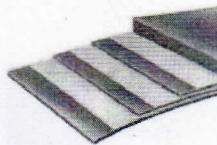


HOJA DE SEGURIDAD (91/155/EWG)

Solución Vulcanizante STG – FW-B, Nilos Alemania
Fecha: Julio - 2016

Versión: 003



Página 1 de 6

1. Material / Componente y descripción de la Compañía

Detalles del producto

Nombre comercial: Solución Vulcanizante STG – FW - B, Nilos Alemania

Detalles de la Compañía:

NILOS Hans Ziller GmbH & Co. KG. Reisholzstr. 15, 40721 Hilden

Teléfono: +49 (0)2103/951-0

Fax: +49(0)2103/951-199

Contacto en caso de emergencias:

Teléfono: +49(0)2103/951-811

2. Composición / Detalles de los componentes

Caracterización Química:

Solución de polisopreno con llenadotes inorgánicos, negro de carbón y caucho químicos en benceno.

Contenido aproximado 86% benceno 80/110

CAS N°: 64742-49-0

3. Daños Posibles

Designación de Peligro:

Altamente inflamable: F

Peligroso para la salud: X_n

Peligroso para el ambiente: N

Información sobre peligros especiales:

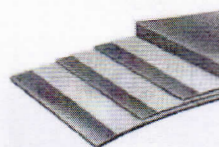
R 11 Altamente inflamable

R 48/20 Peligroso para la salud, riesgo de daños para la salud durante una larga exposición por inhalación

R 51/53 Perjudiciales para los organismos del agua, pueden tener largo plazo de efectos nocivos en el agua

R 67 Los vapores pueden causar somnolencia y entumecimiento.

R 65 Peligro para la salud puede ser perjudicial para los pulmones si se injiere.



4. Medidas de Primeros Auxilios

Información General:

Recibir asistencia medica, si la persona no se siente bien. Quitar la ropa contaminada con el producto.

Después de Inhalación:

Proporcionar aire fresco. Proporcionar respiración artificial si la respiración cesa.

Después del contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón y limpiar a fondo.

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar con agua corriente por varios minutos mientras se mantienen los párpados abiertos, obtener asistencia medica.

Después de la deglución:

No inducir al vomito, obtener de inmediato asistencia médica o llame inmediatamente a una ambulancia. La deglución y el vomito puede causar aspiración en los pulmones, lo que lleva a la sofocación toxica para un edema pulmonar.

Las elevadas concentraciones de vapores conducen a la inconsciencia.

5. Medidas contra incendios:

Agentes de extinción adecuados: espuma, spray de agua, neblina de agua, CO₂, arena o tierra pueden ser utilizados para los pequeños incendios.

Agentes de extinción inadecuados: agua de chorro completo.

El equipo de protección especial: Uso de aparatos de respiración autónoma. Con la mezcla se pueden formar gases tóxicos. Enfriar los contenedores en situación de riesgo con agua pulverizada.

6. Acciones a tomar en caso de un accidente en libertad

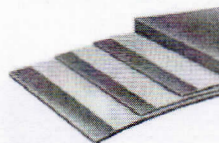
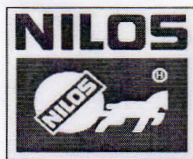
Medidas de protección personal: usar el equipo de protección, mantener alejado personas sin protección.

De protección del medio ambiente:

Evitar que caiga en el sistema de drenaje y alcantarillado o el agua subterráneas en el subsuelo. Si esto no es posible informar a las autoridades correspondientes.

Procedimiento para limpieza:

Barrido con material absorbente (arena, binder universal) y ponerlo en un contenedor sellado. Mantenerlo lejos de fuentes de ignición – evitar chispas.



7. La manipulación y almacenamiento:

Almacenar en recipientes cerrados.

Garantizar que haya una buena ventilación y extracción de aire en el lugar de trabajo. Proteger contra fuentes de ignición, el calor y la luz solar directa. Tomar medidas contra la carga electrostática, siga las instrucciones legales y las directrices técnicas. (U.A. TRbF20)

8. Limitación a la Exposición y equipo de protección personal

Se constituye con valores límites a controlar en el lugar de trabajo: Hidrocarburos grupo 5 170 ml/m₃ (ppm) máxima limitación Cat. 4.

Medidas técnicas:

Garantizar una seguridad permanente de mantenimiento de la limitación de los valores en el lugar de trabajo. Utilice solamente con ventilación adecuada. Para algunas operaciones, la extracción de aire en los locales es necesaria. En la adecuación de ventilación o extracción de aire, la concentración puede ocurrir ser mortal.

Equipo respiratorio:

Uso de máscara con filtro de gas. Equipo respiratorio es necesario para ciertos trabajos, la CE aprobó utilizar una máscara con filtro para vapores orgánicos, el filtro adecuado de tipo A. según EN 141.A1-P2 tipo 672 (identificación optica con borde marrón).

Protección de Ojos/Protección Facial:

Seguridad en la utilización de gafas de protección

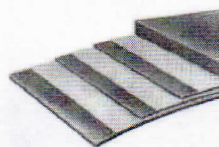
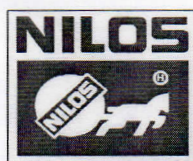
Protección personal

Zapatos de seguridad resistentes a los productos químicos

La protección de la piel

Utilizar guantes resistentes a los productos químicos clasificados en la norma DIN EN 374 (guantes de protección contra productos químicos, microorganismos). Aceptable son los guantes fabricados de viton, nitrilo, butadieno caucho o PVC, como por ejemplo Ultanitrile 403.

La limitación del uso de guantes esta en función de las condiciones de aplicación. Respetar las indicaciones de su proveedor de guantes.



9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Dispersión líquida
Color:	Negro
Olor:	Leve
Punto de ebullición inicial:	80°C
Densidad:	0,76 g/cm ³
Presión de vapor 20°C	85 mbar
Densidad del vapor (aire=1)	3,4
Punto de inflamación:	-12°C
Temperatura de Ignición:	250°C
Tasa de evaporación (Ether=1)	3,2
Viscosidad:	aprox. 100 mPas
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Límites de explosión:	bajo: 0,8 vol %, alto: 8 vol %

10. Estabilidad y Reactividad

Descomposición térmica cuando no se utilice en forma adecuada.
Evitar el calor, fuentes de ignición y de chispas

11. Detalles toxicológicos

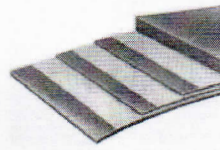
LD 50 (Ratio, Oral): arriba 7000 mg/kg
LD 50 (Ratio, Cutaneo) arriba 3000 mg/kg
LD 50 (Ratio, Inalado) 84-88 mg/l/4h
Largo-plazo y repetido contacto con la piel tiene efecto irritante y desengrase.
Altas concentraciones de vapor puede provocar cansancio, mareos y pérdida del conocimiento.

12. Detalles ecológicos

Información general:
Agua de clase de riesgo 1 ligeramente aguas peligrosas.
Evitar que caigan en las aguas subterráneas, reservorios de agua, drenaje o sistema de alcantarillado.

13. Información sobre la eliminación

Permitir que los residuos de disolvente se sequen completamente, a enviar hacia la zona de desechos junto con los residuos de goma, recoger restos de los disolventes, y enviar a una empresa de eliminación de residuos donde la manipulación utiliza formas especiales de tratamientos de residuos.
Contenedores vacíos: permitir que se seque completamente mientras estén abiertos. EAK la eliminación de desechos, número de referencia : 080406



14. Detalles para el Transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVs/GGVE:

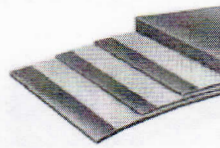
Clase ADR/RID-GGVs/E : 3
Letra/Figura: 3 b
Numero UN: 1993
Descripción de la mercancía: Líquido Inflamable, n.o.s. (hidrocarburo)

Transporte marítimo IMDG/GGVSea:

Clase IMDG/GGVSea: 3
Figura: 3 b
Numero UN: 1993
Paquete de Grupo: 11
Numero EMS: F-E, S-E
MFAG: 310
Contaminación marina: no
Nombre técnico correcto: Líquido Inflamable, n.o.s. (hidrocarburo)

Transporte Aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Clase ICAO/IATA: 3 add. risk: --
Numero UN/ID: 1993
Paquete de grupo: 11
Paquete de regulación: 305
Nombre técnico correcto: Líquido Inflamable, n.o.s. (hidrocarburo)



15. Regulaciones

El marcado como material peligroso (Alemán) (Getstoffv): simbolo Xn (peligrosas para la salud). N (peligrosos para el medio ambiente), F (inflamable)

R-Cláusulas

R 11	Inflamable
R 48/20	Peligro para la salud. Puede causar graves daños a la salud por inhalación durante una larga exposición.
R 51/53	Perjudiciales para los organismos del agua, puede tener a largo plazo efectos nocivos en el agua.
R 67	Vapores pueden causar somnolencia y entumecimiento.
R 65	Peligroso para la salud: puede ser perjudicial para las persona si se ingiere.

S-Cláusulas

S 2:	Mantener fuera del alcance de los niños.
S 9:	La zona de almacenamiento debe estar bien ventilada.
S 16:	Mantener fuera de fuentes de ignición – no fumar.
S 23.1:	No adhesivo inhalar gas.
S 29:	No disponer en el sistema de drenaje.
S 33:	Evitar la carga electroestática.

Regularización Alemana

VbF:	Al
TA aire:	clase 111

16. Otros detalles

Nota de las instrucciones del prospecto BG M 017 "solventes".

Aquí los detalles están basados en los conocimientos actuales y la experiencia. La ficha de datos de seguridad describe los productos en función de sus requisitos de seguridad. El producto está destinado para uso comercial.