

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado:

Artículo número: 6900001, 6900002, 6900003, 6900004
Denominación: Histofluid, adhesivo y medio de inclusión que endurece rápidamente

Identificación de la sociedad o empresa:

Empresa: Paul Mariefeld GmbH & Co. KG, Am Wöllerspfad 4,
97922 Lauda-Königshofen Tel.: +49 9343 62 72 - 0

2. Composición / Información sobre los componentes

Resina de acrilato; Solución en xileno

Componentes peligrosos:

Denominación según directivas de la CEE:	CAS-No.:	Número EINECS:	No. del Indice CEE:	Etiquetado según Directivas de la CEE:	Contenido:
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn;R 10-20/21-38	≥ 50%

3. Identificación de peligros

Peligros físicos y químicos : Inflamable.

Peligros sanitarios : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco. No deje la persona sin vigilancia. Si no se siente bien llame al médico.
En caso de parada respiratoria: Respiración asistida o por medios instrumentales.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua manteniendo abiertos los párpados (al menos durante 10 minutos). Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Evitar vómito. Aplicación posterior: Carbón activo (20-40 g de suspensión al 10%). Llamar al médico. No tomar alcohol.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: CO2, espuma, polvo.

Riesgos especiales:

Inflamable. Vapores más pesados que el aire. Con aire se forman mezclas explosivas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Referencias adicionales:

Evitar la carga electrostática.

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia.

Proceder a ventilación en lugares cerrados. Prohibición de fumar. Evitar manantiales de encendido.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes no combustibles. Proceder a la eliminación de los residuos. Observe sección 13.

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.

Almacenamiento:

Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.

Instrucciones generales:

Usuarios tienen que estar bien enterados con esta ficha de datos de seguridad y tienen que estar instruidos sobre el trabajo con el material.

8. Controles de exposición / Protección personal

Proporcionar buena ventilación y rápido asimiento al agua. Evitar o reducir el riesgo de inhalar vapores. Nunca llevar lentes de contacto en el lugar de trabajo. Las lentes concentran los vapores de disolventes y así ponen un peligro especial.

Parámetros específicos de control:

MAK Alemania (concentración límite en el lugar de trabajo según regulaciones alemanas)

Nombre:	Xilenos
Valores:	100 ppm 440 mg/m ³ 8 horas Referencia TRGS 900
	200 ppm 880 mg/m ³ 15 minutos

Limitación de los máximos : Teratógeno	II,1 sustancia que actúa por resorción, clase 2 MAK Catálogo D Todavía no es posible una clasificación en uno de los grupos A – C.
---	--

Resorción cutánea:	Peligro de resorción cutánea
--------------------	------------------------------

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores / aerosoles

Protección de las manos: precisa

Protección de los ojos: precisa

Medidas de higiene particulares:

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel.

Lavar cara y manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	líquido		
Color	incolore		
Olor	a xileno		
Valor pH		no disponible	
Viscosidad dinámica	(20 °C)	250-450 mPa*s	
Punto de fusión		no disponible	
Punto de ebullición		137-143 °C	
Punto de ignición		> 250 °C	
Punto de destello		~ 23 °C	
Límites de explosión	bajo	1.1 Vol%	(xileno)
	alto	8.0 Vol%	(xileno)
Presión de vapor	(20 °C)	< 8 hPa	
Densidad de vapor relativa		no disponible	
Densidad	(20 °C)	0.95 g/cm ³	
Solubilidad en			
agua	(20 °C)	insoluble	
tolueno	(20 °C)	soluble	
xileno	(20 °C)	soluble	
log P(oct)		3.1-3.2	(xileno)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Calentamiento

Materias a evitar:

Para el/los componentes parciales: oxidantes fuertes, ácido sulfúrico concentrado, ácido nítrico, hexafluoruro de uranio, azufre.

Productos de descomposición peligrosos:

Desconocidos hasta ahora

Información complementaria:

Inflamable

Incompatible con metales ligeros, plásticos diversos, goma

En estado gaseoso/vapor existe riesgo de explosión con el aire

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto

Toxicidad subaguda a crónica

Para el/los componentes parciales:

La valoración de un efecto perjudicial para el feto aún no está ultimada

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Características probables a causa del componente tóxico principal del preparado:

Tras inhalación de vapores: Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.

Tras contacto con la piel: Irritaciones. Riesgo de absorción por la piel.

Efecto desengrasante sobre la piel con posible infección secundaria.

En caso de efecto prolongado del producto químico: dermatitis.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones

Tras absorción de cantidades tóxicas: Efectos sistémicos: Sueño, mareos, euforia,

ansiedad, espasmos, incluso narcosis. Se potencia su efecto por: etanol.

Información complementaria

No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Información ecológicas

Características probables a causa del componente tóxico principal del preparado:

Degradabilidad: Biodegradable

Comportamiento en compartimentos ecológicos: Repartado: log P(oct): 3.1-3.2 (xileno)

Es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) >3).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos: Tóxico para organismos acuáticos.

Otras observaciones ecológicas:

Peligroso para el agua potable.

Riesgo de formación de vapores explosivos sobre la superficie del agua.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

En la Unión Europa no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre	GGVSE / ADR 2001
Clase	3
Número de clasificación	F1
Indicación de peligro	1866 HAZLOESUNG

Ficha de Datos de Seguridad
Paul Mariefeld GmbH & Co.KG**Histofluid**

Conforme a la Directiva 91/155/CEE

Fecha de imprenta: 21.06.07

Fecha de revisión: 21.06.07

Página 5(5)

Transporte fluvial	ADN, ADNR
Clasificación	no ensayado
Transporte marítimo	IMDG, GGVSee
Classification	3.3/UN 1866/PG III
EmS:	F-E, S-E
MFAG:	310
Indicación de peligro	RESIN SOLUTION
Transporte aéreo	ICAO, IATA
Clasificación	3/UN 1866/PG III
Indicación de peligro	RESIN SOLUTION

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania (GGVS/GGVE).
Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	R10, R20 R21, R38	Inflamable. Nocivo por inhalación Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel.
Frase S:	S25, S25 S36, S37 S51 S60	Evítese el contacto con la piel y los ojos. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Utilizar del material solamente en áreas bien ventiladas Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
Contiene:	Xileno (mezcla de isómeros)	
Regulación nacional:	Europea / Alemania Esta ficha de datos de seguridad fue escrito según la regulación de la CE	

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.