

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Histofluid
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:**
Adhesivo y medio de inclusión para la microscopía que endurece rápidamente
- **Usos desaconsejados:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Paul Marienfeld GmbH & Co. KG
Am Wöllerspfad 4
97922 Lauda-Königshofen
Alemania
Tel.: +49 9343 6272 21
Fax: +49 9343 6272 25
Web: www.marienfeld-superior.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Tel.: +49 (0) 761 19240

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central, los riñones, el hígado y el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
reaction mass of ethylbenzene and xylene
- **Indicaciones de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 30.06.2023 Versión N °: 3.00 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 30.06.2023

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 1)

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central, los riñones, el hígado y el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· **Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

EUH208 Contiene metacrilato de metilo, metacrilato de butilo. Puede provocar una reacción alérgica.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No
- **mPmB:** No

* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

Número CE: 905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50 - 70%
CAS: 80-62-6 Número CE: 201-297-1 Número de clasificación: 607-035-00-6	metacrilato de metilo Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1 - 0,4%
CAS: 97-88-1 Número CE: 202-615-1 Número de clasificación: 607-033-00-5	metacrilato de butilo Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1 - 0,4%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y ponerlas en posición tumbada.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

(continúa en la página 3)

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 2)

- **En caso de con los ojos:**
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adecuadas al entorno.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Usar ropa de protección personal.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar suficiente ventilación.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver sección 7 para obtener más información sobre una manipulación segura.
Ver sección 8 para obtener más información sobre el equipo personal de protección.
Ver sección 13 para obtener más información sobre la eliminación del producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

(continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 30.06.2023 Versión N °: 3.00 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 30.06.2023

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 3)

Proteger del calor.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo

LEP (ES)	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm Sen, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm

· **DNEL**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oral	DNEL(long/systemic)	12,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		212 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatorio	DNEL(long/local)	65,3 mg/m3 (Consumer)
		221 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	65,3 mg/m3 (Consumer)
		221 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	260 mg/m3 (Consumer)
		442 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
DNEL(short/systemic)	260 mg/m3 (Consumer)	
		442 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo

Oral	DNEL(long/systemic)	8,2 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/local)	1,5 mg/cm2 (Consumer)
		1,5 mg/cm2 (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatorio	DNEL(long/systemic)	8,2 mg/kg bw/day (Consumer)
		13,7 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	1,5 mg/cm2 (Workers (Industrial/Professional))
		104 mg/m3 (Consumer)
	DNEL(long/local)	208 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
		74,3 mg/m3 (Consumer)
DNEL(long/systemic)	348,4 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))	
DNEL(short/local)	208 mg/m3 (Consumer)	
		416 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))

· **PNEC**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

PNEC(aqua)	0,327 mg/L (freshwater)
------------	-------------------------

(continúa en la página 5)

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 4)

PNEC(STP)	0,327 mg/L (marine water) 6,58 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	12,46 mg/kg sedi. dw (freshwater) 12,46 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	2,31 mg/kg soil dw (soil)
CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo	
PNEC(aqua)	0,94 mg/L (freshwater) 0,094 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	10 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	10,2 mg/kg sedi. dw (freshwater) 1,02 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	1,48 mg/kg soil dw (soil)

· **8.2 Controles de la exposición**

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de penetración, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

(continúa en la página 6)

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 5)

- **Controles de exposición medioambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

- **Estado físico** Líquido
- **Forma:** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Aromático
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 137 °C
- **Inflamabilidad** Inflamable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** 1,1 Vol %
- **Superior:** 8 Vol %
- **Punto de inflamación:** ~ 23 °C
- **Temperatura de auto-inflamación:** > 250 °C
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica a 20 °C:** 250 - 450 mPas
- **Solubilidad**
- **agua:** Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

80-62-6	reaction mass of ethylbenzene and xylene metacrilato de metilo	3,16 log Pow (20°C, Read-across)
97-88-1	metacrilato de butilo	1,38 log Pow (20°C, OECD Guideline 107)
		2,99 logPow (20°C, OECD Guideline 107)

- **Presión de vapor a 20 °C:** < 8 hPa
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,95 g/cm³
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Densidad de vapor relativa** No determinado.
- **Características de las partículas** No aplicable.

· 9.2 Otros datos

- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Punto de goteo:**
- **Propiedades comburentes:** No
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

- **Líquidos inflamables** Líquidos y vapores inflamables.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

(continúa en la página 7)

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 6)

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidad aguda**

Nocivo en contacto con la piel.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oral	LD50	3523 mg/kg (Rata) (EU Method B.1)
Inhalatorio	LC50 (4h)	6700 ppmV (Rata) (EU Method B.2)

CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50 (4h)	29,8 mg/L (Rata)

CAS: 97-88-1 metacrilato de butilo

Dermal	LD50	10181 mg/kg (Conejo)
--------	------	----------------------

· **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en el sistema nervioso central, los riñones, el hígado y el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 (96h) (estático)	2,6 mg/L (Pez) (OECD Guideline 203, Oncorhynchus mykiss) Read-across
EC50 (24h) (estático)	1 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) Read-across

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 30.06.2023 Versión N °: 3.00 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 30.06.2023

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 7)

NOEC	0,96 mg/L (Daphnia) (US EPA 600/4-91-003, Ceriodaphnia dubia) 7d, read-across > 1,3 mg/L (Pez) (Read-across, Oncorhynchus mykiss) 56d
------	--

CAS: 80-62-6 metacrilato de metilo

LC50 (96h)	> 79 mg/L (Pez) (OECD Guideline 203, Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	69 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
EC50 (72h)	> 100 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Selenastrum capricornutum)
NOEC (21d)	37 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)
NOEC (dinámico)	9,4 mg/L (Pez) (OECD Guideline 210, Danio rerio) 35d
NOEC (72h)	> 100 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Selenastrum capricornutum)

CAS: 97-88-1 metacrilato de butilo

LC50 (96h) (dinámico)	11 mg/L (Pez) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas) measured
EC50 (48h) (estático)	25,4 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (72h) (estático)	31,2 mg/L (Alga) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21d)	1,1 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna)
NOEC (28d)	100 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 301 C)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

	reaction mass of ethylbenzene and xylene	98% (28d, OECD Guideline 301 F)
80-62-6	metacrilato de metilo	94 % (14 d, OECD Guideline 301 C)
97-88-1	metacrilato de butilo	88 % (28d, OECD Guideline 301 C)

· 12.3 Potencial de bioacumulación

97-88-1	metacrilato de butilo	70 BCF (calculation)
---------	-----------------------	----------------------

· 12.4 Movilidad en el suelo

	reaction mass of ethylbenzene and xylene	2,73 log Koc (Read-across)
80-62-6	metacrilato de metilo	0,961 log Koc (20°C, QSAR)

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

· 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· **Recomendación:** Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· Embalajes sin limpiar

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las normativas oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1307

(continúa en la página 9)


Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 30.06.2023 Versión N °: 3.00 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 30.06.2023

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 8)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR/RID/ADN	1307 XILENOS
· IMDG, IATA	XYLENES
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables	
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	30
· Número EMS:	F-E, S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR/RID/ADN	
· Código de restricción del túnel	D/E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1307 XILENOS, 3, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5000 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50000 t

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(continúa en la página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 30.06.2023 Versión N °: 3.00 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 30.06.2023

Nombre comercial: Histofluid

(viene de la página 9)

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

*** SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Fecha de la versión anterior:** 14.04.2023

· **Número de la versión anterior:** 2.00

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- WAF: Water Accommodated Fraction
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**