

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

HistoResin Activator

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Activador

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Leica Biosystems Nussloch GmbH

Calle: Heidelberger Str. 17-19

Población: D Nussloch

Teléfono: +49 (0)6224/143-0

Departamento responsable:

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Teléfono de emergencia:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:

Sólidos comburentes: Sól. comb. 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad para la reproducción: Repr. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que perjudica la fertilidad.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Peróxido de dibenzoilo

Ftalato de dicitclohexilo

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS03-GHS07-GHS08-GHS09



#### Indicaciones de peligro

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P220 Mantener o almacenar alejado de Agentes reductores. Acidos, Alcalis.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P235 Mantener en lugar fresco.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### **2.3. Otros peligros**

Sin datos disponibles.

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

### **3.2. Mezclas**

#### **Componentes peligrosos**

| N.º CE           | Nombre químico  | Cantidad  |
|------------------|---|-----------|
| N.º CAS          |   |           |
| N.º índice       | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                      |           |
| N.º REACH        |   |           |
| 202-327-6        | Peróxido de dibenzoilo  | 25 - 50 % |
| 94-36-0          |   |           |
| 617-008-00-0     | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H241 H319 H317 H400 |           |
| 201-545-9        | Ftalato de dicitohexilo   | 25 - 50 % |
| 84-61-7          |   |           |
|                  | Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H361f H317 H412                       |           |
| 01-2119978223-34 |   |           |

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar muy bien.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

#### **Si es tragado**

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Sin datos disponibles

### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Espuma, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Como consecuencia de calentamiento o durante incendios, se puede producir la emisión de gases tóxicos (p.ej. óxido de carbono y trazas de carbono quemadas de forma incompleta).

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No se requieren precauciones especiales.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No requerido.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con medios mecánicos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

---

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

No se requieren precauciones especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Proteger del calor intenso.

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

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Consérvese lejos de ácidos, bases, sales de metales pesados y agentes reductores.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar en ámbito fresco.

**7.3. Usos específicos finales**

Sin datos disponibles.

---

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría |  |
|---------|----------------------|-----|-------------------|--------|-----------|--|
| 94-36-0 | Peróxido de benzoilo | -   | 5                 |        | VLA-ED    |  |

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de higiene**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Protección de los ojos/la cara**

Al cambiar de envase se recomienda el uso de gafas de protección.

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

**Protección de las manos**

Guantes protectores contra sustancias químicas de caucho butílico o caucho nitrílico de la categoría III conforme a EN 374.

Guantes: La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a.

El tiempo exacto de rotura del material del guante debe ser solicitado al fabricante y debe ser respetado posteriormente.

**Protección cutánea**

Ropa ligera de protección

**Protección respiratoria**

No requerido.

**HistoResin Activator**

10695-0020

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Estado físico: | Polvo                 |
| Color:         | Blanco                |
| Olor:          | Débil, Característico |

#### **Cambio de estado**

|  |  |      |
|--|--|------|
| Punto de fusión:                                       | No preparado   |      |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No preparado   |      |
| Punto de inflamación:                                  | n.a.   |      |
| Densidad:  | 1,23 g/cm <sup>3</sup>   |      |
| Solubilidad en agua:                                   | El producto no es soluble  |      |
| Temperatura de inflamación:                            | 380 °C   |      |
| Propiedades explosivas                                 | El producto no presenta peligro de explosión, sin embargo, es posible la formación de mezclas de polvo o de aire explosivas. |      |
| Temperatura de descomposición:                         | 55 °C  | SADT |
| Propiedades comburentes                                | Puede provocar incendios.  |      |

### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con aminas. Reacción con reductores y metales pesados.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

### 10.5. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

ninguna

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### **Toxicidad aguda**

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

Ftalato de dicitlohexilo

N.º CAS 94-36-0

DL50/vía oral/rata 5000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: 24300 mg/l (4h)

Peróxido de dibenzoilo

N.º CAS 84-61-7

DL50/vía oral/rata 30000 mg/kg

#### **Irritación y corrosividad**

**HistoResin Activator**

10695-0020

---

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Peróxido de dibenzoilo ; Ftalato de dicitclohexilo)

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

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

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica la fertilidad. (Ftalato de dicitclohexilo)

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.

**Peligro de aspiración**

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

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Ftalato de dicitclohexilo

N.º CAS 94-36-0

CE50 (48h) > 2 mg/l (Daphnia maúna)

CE50 (72h) > 2 mg/l (Alga)

CL50 (96h) > 2 mg/l (Pez)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No puede aplicarse

**12.6. Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación**

No debe desecharse con la basura doméstica.

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

110198 RESIDUOS DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE SUPERFICIE Y DEL RECUBRIMIENTO DE METALES Y OTROS MATERIALES; RESIDUOS DE LA HIDROMETALURGIA NO FÉRREA; Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización); Otros residuos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**HistoResin Activator**

10695-0020

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** UN 3106  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (Peróxido de dibenzoilo 50%)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 5.2



Código de clasificación: P1  
Cantidad limitada (LQ): 500 g  
Categoría de transporte: 2  
Clave de limitación de túnel: D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 3106  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (Peróxido de dibenzoilo 50%)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 5.2



Código de clasificación: P1  
Cantidad limitada (LQ): 500 g

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 3106  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide 50%)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 5.2



Cantidad limitada (LQ): 500 g  
EmS: F-J, S-R

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 3106  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide 50%)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 5.2

**HistoResin Activator**

10695-0020



|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | Forbidden |       |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: |           | 570   |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         |           | 5 kg  |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     |           | 570   |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             |           | 10 kg |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

---

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Cambios**

Cambios en el capítulo: -

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**HistoResin Activator**

10695-0020

---

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

|       |  |
|-------|--|
| H241  | Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.            |
| H242  | Peligro de incendio en caso de calentamiento.                        |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| H361f | Se sospecha que perjudica la fertilidad.                             |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                            |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*