

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)
- **Número del artículo:** xxx78356
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Detergente
conforme nombre comercial/descripción producto
- **Fabricante/distribuidor:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Área de información:**
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- **Información para casos de emergencia:**
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

tensioactivos no iónicos, METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL	< 5%
--	------
- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Por regla general, el producto no irrita la piel.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Enjuagar la boca y beber mucha agua.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(se continua en página 1)

- **Indicaciones para el médico:**
- **Pueden presentarse los síntomas siguientes:** Trastornos estomacales e intestinales

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
- **Equipo especial de protección:**
No se requieren medidas especiales.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
No se requieren medidas especiales.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
No se requieren medidas especiales.
Recoger mecánicamente.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Agua templada.
- **Indicaciones adicionales:**
No se desprenden sustancias peligrosas.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
No se requieren medidas especiales.
Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger de las heladas.
- **Clase de almacenamiento:** 12 (VCI)

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(se continua en página 2)

8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

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

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· **Protección de manos:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· **Material de los guantes** No es necesario.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes** No es necesario.

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de plástico

Caucho nitrílico

· **Protección de ojos:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Casi inodoro

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: 0°C

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100°C

· **Punto de inflamación:** > 121°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** ~ 1 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **valor pH a 20°C:** ~ 7

· **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: < 1 %

Agua: > 96 %

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Materiales que deben evitarse:** Reacciona con oxidantes.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(se continua en página 3)

- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- **Datos adicionales:** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **en el ojo:** Irritation possible.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**
- **Instrucciones adicionales:** El producto es biodegradable.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Componentes:** Indeterminado.
- **Movilidad y potencial de bioacumulación:** Indeterminado.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Toxicidad acuática:** Indeterminado.
- **Indicaciones generales:**

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

inofensivo para organismos acuáticos en la concentración probada

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Contaminante marino:** No

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(se continua en página 4)

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Aunque no es obligatorio etiquetar este producto, se recomienda manipularlo siguiendo las recomendaciones de seguridad.

· **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica

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.

· **Persona de contacto:** Abteilung: Qualitätssicherung

· **Interlocutor:** Bereich: Chemie

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals