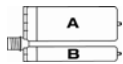


SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
 - **Nombre comercial:** Hilti HIT-CT 1
 - **Tamaño del contenido** 330 ml, 500 ml
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Sector de utilización** Construcción de edificios y obras de construcción
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivo para conexiones de corrugado y fijaciones de anclaje en hormigón
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**
Hilti Española S.A.
Avda. Fuente de la Mora, 2 Edificio 1
ES-28050 Madrid
Teléfono: 902 100 475
Fax: 900 200 417
Email: es.clientes@hilti.com
 - **Área de información:**
anchor.hse@hilti.com
Véase capítulo 16
 - **1.4 Teléfono de emergencia:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
 - Hilti Española S.A.
Teléfono: 902 100 475
Fax: 900 200 417

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**
El producto no está clasificado como peligroso contra la salud o el medioambiente de conformidad con el reglamento CLP.
 - **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** Nulo
 - **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.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** Elementos de las etiquetas del SAM
 - **Pictogramas de peligro** suprimido
 - **Palabra de advertencia** suprimido
 - **Indicaciones de peligro** suprimido
 - **Consejos de prudencia**
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 - **Datos adicionales:**
Contiene peróxido de dibenzoilo. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros**
 - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** ninguna
 - **mPmB:** ninguna
 - **Datos adicionales:**
 Hilti HIT
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** A ninguna
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** B ninguna

Nombre comercial: Hilti HIT-CT 1

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:** .

- **Componentes peligrosos A:** ninguna

- **Componentes peligrosos B:**

CAS: 94-36-0	peróxido de dibenzoilo	<1%
EINECS: 202-327-6	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50	
Reg.nr.: 01-2119511472-50	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

- **SVHC** ninguna

- **Avisos 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:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Procurar que exista aire
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
- **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar inmediatamente al médico
- **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 adecuadas:**
Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo seco. Combatir incendios mayores con de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Anhídrido carbónico (CO₂).
Oxidos azoico (NO_x)
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** En caso de incendio, usar aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No requiere medidas especiales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Hay que recoger estos residuos especiales en un recipiente adecuado y eliminarlos según se indica en el punto 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

Nombre comercial: Hilti HIT-CT 1

(se continua en página 2)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
Verifique la fecha de caducidad: Véase la etiqueta que figura en el colector del cartucho. (Mes/Año).
No utilice el producto una vez expirada la fecha de caducidad.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Mantenga el cartucho en un lugar fresco, seco y oscuro con temperatura entre +5 °C y +25 °C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
- **Clase de almacenaje:**
De acuerdo con el concepto de clase de almacenaje de la Asociación de la Industria Química (VCI, 1991).
11
- **7.3 Usos específicos finales** Adhesivo para conexiones de corrugado y fijaciones de anclaje en hormigón

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **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.
El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de los productos alimenticios, bebidas y alimentos.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:** No necesario
- **Protección de manos:**
recomendado
No se requiere la utilización de guantes de protección química.
- **Material de los guantes** Caucho nitrílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes** No necesario.
- **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho nitrílico
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección.

EN 166 / EN 170

- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Pastoso
- **Color:** Blanco
- **Olor:** ésteroide

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Hilti HIT-CT 1

(se continua en página 3)

· Umbral olfativo:	no determinado
· valor pH:	Componente A: no aplicable Componente B: ~ 7
· Modificación de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
· Punto de inflamación:	Componente A: > 115 °C (DIN EN ISO 1523) Componente B: no aplicable
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	no determinado
· Temperatura fulminante:	no determinado
· Temperatura de descomposición:	Componente A: no es relevante Componente B: SADT 65 °C UN test H4
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	no determinado
Superior:	no determinado
· Presión de vapor:	no determinado
· Densidad:	Componente A: 1,8 g/cm ³ (DIN 51757) Componente B: 2,1 g/cm ³ (DIN 51757)
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad de vapor	no determinado
· Velocidad de evaporación	no determinado
· Solubilidad en / mezclabilidad con	
Agua:	Poco o no mezclable
· Coeficiente de distribución (n-Octano/agua):	no determinado
· Viscosidad	
Dinámica a 20 °C:	40 Pa.s (DIN 53019)
Cinemática a 20 °C:	> 20 s (ISO 2431)
· Concentración del medio de solución:	
Medios orgánicos de solución:	0 %
Agua:	Componente B: ~ 20%
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con uso adecuado.
- 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 los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda:
- Efecto estimulante primario:
- En la piel: No produce irritaciones.
- En el ojo: No produce irritaciones.
- Sensibilización: Posible sensibilización al contacto con la piel

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Hilti HIT-CT 1

(se continua en página 4)

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:** ninguna

· **Instrucciones generales:** El producto no contiene halógenos enlazados orgánicamente (libre de AOX).

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

· **PBT:** ninguna

· **mPmB:** ninguna

· **12.6 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:**

Para la eliminación se han de seguir, las reglamentaciones locales al respecto.

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, puede desecharse o incinerarse junto con la basura doméstica.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09
20 01 28	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:**

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Cartuchos vacíos: sistema de recogida nacional (Ecoembes) o código de residuo LER: 150102 Envases de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** suprimido

· **ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante Marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
oxígeno disponible < 1 %

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

-

(se continua en página 6)



Nombre comercial: Hilti HIT-CT 1

(se continua en página 5)

· **HS-Code:** 3214 10 10: Masilla, cementos de resina y demás mástiques

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** Elementos de las etiquetas del SAM
- **Reglamento nacional:**
Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** ninguna
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** No exigible

SECCIÓN 16: Otra información

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

- **Frases relevantes**
H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R7 Puede provocar incendios.

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- **Persona de contacto:**
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
D-86916 Kaufering
Tel.: +49 8191 906310
Fax: +49 8191 90176310
e-mail: anchor.hse@hilti.com

- **Interlocutor** Mechthild Krauter

- **Abreviaturas y acrónimos:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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