



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

DELETE LOCTITE 415 20g GB

N° FDS : 153533
V003.3

Revisión: 26.05.2015

Fecha de impresión: 19.04.2016

Reemplaza la versión del: 25.02.2015

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

1.1. Identificador del producto

DELETE LOCTITE 415 20g GB

Contiene:

Cianoacrilato de metilo

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

Uso previsto:

Adhesivo

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular

Categoría 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



| | |
|--|---|
| Palabra de advertencia: | Atención |
| Indicación de peligro: | H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. |
| Información suplementaria | EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. |
| Consejo de prudencia: Prevención | P261 Evitar respirar los vapores. P280 Llevar guantes/gafas de protección. |
| Consejo de prudencia: Respuesta | 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. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Consejo de prudencia: Eliminación | P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. |

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Adhesivo de cianoacrilato

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Número CE Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|---|-------------------------------|---------------|---|
| Cianoacrilato de metilo 137-05-3 | 205-275-2 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 4 H413 |
| Hidroquinona 123-31-9 | 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Factor M 10 |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | 202-327-6 01-2119511472-50 | 0,01- < 0,1 % | Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Org. Perox. B H241 Factor M 10 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

No despegar con tirones la piel pegada. Se puede despegar con cuidado con un objeto como una cuchara, preferiblemente después de mojarla con agua jabonosa templada.

Los cianoacrilatos desprenden calor al solidificarse. En raras ocasiones, una gota de gran tamaño podría generar suficiente calor como para producir una quemadura.

Después de eliminar el adhesivo de la piel, tratar las quemaduras en la forma habitual.

Si accidentalmente se pegan los labios, aplicar agua templada y humedecer y presionar al máximo con la saliva desde el interior de la boca.

Pelar o deslizar los labios para separarlos. No tratar de separar los labios tirando de ellos.

Contacto con los ojos:

Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada.

El cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo causando efectos lacrimógenos que ayudarán a despegar el adhesivo.

Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días.

No abrir el ojo forzando. Consulte a un médico en caso de que las partículas sólidas de cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

Ingestión:

Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca resultando casi imposible tragarlo. La saliva separará poco a poco de la boca el producto solidificado (varias horas).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.

Niebla de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Oxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No utilice paños para fregar. Vierta agua para completar lapolimerización y retírelo del suelo. El material curado se puedeeliminar como un residuo no peligroso.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes cuando el olor es aparente (el umbral olor es aprox 1-2ppm)

Se recomienda usar equipo de dosificación para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para una óptima vida útil, almacenar en los envases originales refrigerados entre 2 - 8°C (35,6 - 46,4 °F).

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|---|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| mecrilato 137-05-3 [2-CIANOACRILATO DE METILO] | 0,2 | 0,92 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| peróxido de dibenzoilo 94-36-0 [PERÓXIDO DE BENZOILO] | | 5 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| hidroquinona 123-31-9 [HIDROQUINONA] | | 2 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|-----|-------|-----------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| hidroquinona 123-31-9 | agua (agua renovada) | | | | | 0,114 µg/L | |
| hidroquinona 123-31-9 | agua (agua de mar) | | | | | 0,0114 µg/L | |
| hidroquinona 123-31-9 | sedimento (agua renovada) | | | | | 0,98 µg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | sedimento (agua de mar) | | | | | 0,097 µg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 0,00134 mg/L | |
| hidroquinona 123-31-9 | tierra | | | | | 0,129 µg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | STP | | | | | 0,71 mg/L | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | agua (agua renovada) | | | | | 0,602 µg/L | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | agua (agua de mar) | | | | | 0,0602 µg/L | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 0,602 µg/L | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | STP | | | | | 0,35 mg/L | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | sedimento (agua renovada) | | | | | 0,338 mg/kg | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | tierra | | | | | 0,0758 mg/kg | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | oral | | | | | 6,67 mg/kg food | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|-------------------|-------------|
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 128 mg/kg pc/día | |
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 7 mg/m3 | |
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 1 mg/m3 | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 64 mg/kg pc/día | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,74 mg/m3 | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,5 mg/m3 | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 11,75 mg/m3 | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 6,6 mg/kg pc/día | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 2,9 mg/m3 | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 3,3 mg/kg pc/día | |
| Peróxido de dibenzoilo 94-36-0 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,65 mg/kg pc/día | |

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Aspecto | líquido Líquido Incoloro a amarillo claro |
| Olor | Irritante |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Punto de inflamación | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor | 0,27 mbar |
| Presión de vapor (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Densidad (ρ) | 1,0900 g/cm ³ |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad (cinemática) | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua) | Polimeriza al contacto con agua. |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Densidad de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se producirá una polimerización exotérmica en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Informaciones generales toxicológicas:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad oral aguda:

Los cianoacrilatos son considerados como de relativa baja toxicidad. El valor oral agudo LD50 es >5000mg/kg (en ratas). Resulta casi imposible tragarlo ya que polimeriza rápidamente en la boca.

Toxicidad inhalativa aguda:

La exposición prolongada a altas concentraciones de vapores puede dar lugar a efectos crónicos en personas sensibles. En atmósfera seca con <50% humedad relativa, los vapores podrán irritar los ojos y el sistema respiratorio.

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Une la piel en segundos. Se considera de baja toxicidad. LD50 dérmica aguda (conejo) >2000mg/kg.

Al polimerizar en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

El producto líquido pega los párpados. Los vapores en atmósferas secas (HR<50%) provocan irritación y efecto lacrimógeno.

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Cianoacrilato de metilo 137-05-3 | LD50 | > 4.440 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | oral | | Rata | |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Rata | |

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Cianoacrilato de metilo 137-05-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|-----------------------------------|----------------|---|---------------------|---|
| Hidroquinona 123-31-9 | sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicidad en células germinales:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|--|--|----------|---|
| Cianoacrilato de metilo 137-05-3 | dudosa | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidroquinona 123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Toxicidad para la reproducción:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / clasificación | Especies | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------|---|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg | screening oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicidad por dosis repetidas

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---|----------|--|
| Cianoacrilato de metilo 137-05-3 | NOAEL=> 200 mg/kg | oral: alimento | 90 ddaily | Rata | |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOAEL=>= 250 mg/kg | oral: por sonda | 14 days5 days/week. 12 doses | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hidroquinona 123-31-9 | LOAEL=<= 500 mg/kg | oral: por sonda | 14 days5 days/week. 12 doses | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| Hidroquinona 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | Fish | 96 Hora | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | Algae | 72 Hora | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | chronic Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | LC50 | 0,06 mg/l | Fish | 96 Hora | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | EC50 | 0,11 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | EC50 | 0,07 mg/l | Algae | 72 Hora | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,02 mg/l | Algae | 72 Hora | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia / Degradabilidad:**

El producto no es biodegradable.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método |
|---|---|--------------------|----------------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación | | 0 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | desintegración biológica fácil | aerobio | 75 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 60 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad:**

Los adhesivos curados son inmóviles.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | LogKow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--------|
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--------|

| | | | | | | |
|---|------|------|--|-----|-------|---|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 6,24 | | | | | |
| Hidroquinona 123-31-9 | 0,59 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | | 66,6 | | Pez | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | 3,2 | | | | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Ingredientes peligrosos N° CAS | PBT/vPvB |
|---|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Hidroquinona 123-31-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| PERÓXIDO DE BENZOILO 94-36-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Polimerizar vertiéndolo poco a poco al agua (10:1). Desecharlo como sustancia química sólida, no tóxica e insoluble en agua, en un vertedero aprobado o incinerar en condiciones controladas.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|------|--|
| ADR | No es material peligroso para el transport |
| RID | No es material peligroso para el transport |
| ADN | No es material peligroso para el transport |
| IMDG | No es material peligroso para el transport |
| IATA | 3334 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|---|
| ADR | No es material peligroso para el transport |
| RID | No es material peligroso para el transport |
| ADN | No es material peligroso para el transport |
| IMDG | No es material peligroso para el transport |
| IATA | Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Cyanoacrylate ester) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|--|
| ADR | No es material peligroso para el transport |
| RID | No es material peligroso para el transport |
| ADN | No es material peligroso para el transport |
| IMDG | No es material peligroso para el transport |
| IATA | 9 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|--|
| ADR | No es material peligroso para el transport |
| RID | No es material peligroso para el transport |
| ADN | No es material peligroso para el transport |
| IMDG | No es material peligroso para el transport |
| IATA | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|--|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | Los paquetes primarios que contienen menos de 500 ml son no regulados por este modo del transporte y pueden ser transportados sin restricción. |

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|---------------------------|----------|
| Tenor VOC (1999/13/EC) | < 3,00 % |
|---------------------------|----------|

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante



Frases R:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S:

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Indicaciones adicionales:

Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.