



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

página 1 de 15

Nº FDS : 550577
V001.1

Loctite Super Cola Perfect Pen

Revisión: 06.03.2018
Fecha de impresión: 22.06.2020
Reemplaza la versión del: 19.02.2016

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

1.1. Identificador del producto

Loctite Super Cola Perfect Pen

Contiene:

Etilcianoacrilato

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

Uso previsto:
Adhesivo instantáneo

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@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita, 24h) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias de transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

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:** P261 Evitar respirar los vapores.
Prevención**Consejo de prudencia:** 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.
Respuesta P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.**Consejo de prudencia:** P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.
Eliminación**2.3. Otros peligros**

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Adhesivo de cianoacrilato

Sustancias base de la preparación:

Cianoacrilato

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

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Número CE Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|---|-------------------------------|---------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | 80- < 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 |
| 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 (Toxicidad Acuática aguda): 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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

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
PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

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

Provoca irritación ocular grave.

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:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

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

Abrir y manipular el envase con cuidado.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consultar la Ficha de Datos Técnicos

Almacenar en frío, temperatura de almacenamiento máxima 30°C.

Almacenar en lugar seco.

Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo instantáneo

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 |
|---|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 [CIANOACRILATO DE ETILO] | 0,2 | | 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 Compartiment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|--|---|----------------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | agua (agua renovada) | | 0,0068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | agua (agua de mar) | | 0,00068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,048 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 100 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | sedimento (agua renovada) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | sedimento (agua de mar) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Suelo | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | oral | | | | 10 mg/kg | | |
| 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 | Suelo | | | | 0,129 µg/kg | | |
| hidroquinona 123-31-9 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 0,71 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|--|----------------------|-------------------|---|---------------|-------------|-------------|
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 9,25 mg/m3 | |
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 9,25 mg/m3 | |
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 9,25 mg/m3 | |
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 9,25 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 22,4 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 4,48 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 5,5 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 1,1 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 0,318 mg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 128 mg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistemáticos | | 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 sistemáticos | | 64 mg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - | | 1,74 mg/m3 | |

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|--|-----------------------|--|
| | | | efectos sistemáticos | | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | 0,5 mg/m ³ | |

Índice de exposición biológica:

ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.

espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 30 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

La ropa de protección debería ser conforme a EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982, para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|-----------------|-----------|
| Aspecto | líquido |
| | líquido |
| Olor | Incoloro |
| Umbral olfativo | irritante |

| | |
|--------------------------------------|---|
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Punto de inflamación | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Vaso cerrado de Tagliabue. |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Densidad relativa de vapor: | No hay datos / No aplicable |
| Densidad | 1,05 g/cm ³ |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa | Polimeriza al contacto con agua. |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de descomposición | 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 |
| Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Otros datos

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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|------------------|----------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metíleno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Rata | no especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|------------------|----------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metileno bis (4-metil-6-t- butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Rata | no especificado |

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos.

Corrosión o irritación cutáneas:

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.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposició n | Especies | Método |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Ligeramente irritante | 24 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposició n | Especies | Método |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | irritante | 72 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------|--|------------------------|-----------------|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | no sensibilizante | | Conejillo de indias | no especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|---|---|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 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) |

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | 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 específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

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

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--|----------|--|
| Hidroquinona 123-31-9 | NOAEL >= 250 mg/kg | oral: por sonda | 14 days 5 days/week. 12 doses | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad
Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|------------|-------------------------|---------------------|--|
| Metíleno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | LC50 | | | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Metíleno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|-------------|-------------------------|---------------|---|
| Metíleno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | NOEC | | | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|------------|-------------------------|---|---|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | EC50 | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as <i>Selenastrum capricornutum</i>) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | NOEC | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as <i>Selenastrum capricornutum</i>) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | 72 h | <i>Selenastrum capricornutum</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|---------------|-------------------------|----------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | CE50 | > 10.000 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | CE50 | 0,038 mg/l | 30 minuto | | not specified |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabiliда | Tiempo de exposición | Método |
|---|---|-------------------|---------------|-------------------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | | aerobio | 57 % | 28 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación | aerobio | 0 % | 28 Días | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Hidroquinona 123-31-9 | desintegración biológica fácil | aerobio | 75 - 81 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 320 - 780 | 60 Días | | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|--------|-------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 6,25 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidroquinona 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº 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. |

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:
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo
080409

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|---|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| 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 y el 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 0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

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:

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 puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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.

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.

Anexo- Escenarios de exposición:

Los escenarios de exposición para el etil-2-cianoacrilato pueden descargarse en el siguiente enlace:

http://mymstsds.henkel.com/mymstsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf

Adicionalmente, puede accederse a ellos en internet, www.mymstsds.henkel.com, bajo el código 470833.