

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Ficha de seguridad del 28/8/2023, Revisión 3

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Código comercial: A13002

UFI: Q361-M030-A00H-EEAS

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

Uso recomendado:

Producto de emergencia

Usos no recomendados:

No utilizar en personas o animales.

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

Proveedor:

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Via E. De Nicola 9/11 10036 Settimo Torinese (To) Italia.

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Tel. n. +39 011 8977566 Fax n. +39 011 8977491

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

Massimiliano Brescia stacplas@stacplastic.com

1.4. Teléfono de emergencia

(ES): +34 915620420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

 Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

 Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

 Atención, Aquatic Chronic 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Indicaciones de peligro:

H222, H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

P501 Eliminar el recipiente en conformidad con la reglamentación nacional.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene:

ciclohexano

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano

colofonia

butanona

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

seccion 10.3

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	ciclohexano	Número 601-017-00-1 Index: CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH No.: 01- 2119463273- 41-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de datos de seguridad
A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

>= 20% - < 25%	propano	Número Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-xxxx	601-003-00-5  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/C Press Gas (Comp.) H280
>= 15% - < 20%	Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano	CAS: 64742-49-0 EC: 931-254-9 REACH No.: 01-2119484651-34-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 12.5% - < 15%	colofonia	Número Index: CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH No.: 01-2119480418-32-xxxx	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 7% - < 10%	hidrocarburos, C4	Número Index: CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01-2119480480-41-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 3% - < 5%	butanona; etil-metil-cetona	Número Index: CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119666169-27-0000	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	acetato de etilo	Número Index: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	acetona	Número Index: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

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

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

los síntomas y los efectos causados por sustancias véase el capítulo 11

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Sigue las instrucciones del doctor.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO2 o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humo pesado.

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

Usar ropa para personal de lucha contra incendios conforme a la norma europea EN 469.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Contención:
Límite en caso de fuga de cantidades significativas de producto. Contenga la extensión de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena u otro material absorbente inerte.
Limpieza:
Lavar con abundante agua.
Lavar o aspirar sólidos.
Limpiar los vertidos inmediatamente.
Otras informaciones:
No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
Tenga el máximo cuidado en la manipulación del producto. Evite choques o fricciones.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos después de cada utilización.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición
Mantenga sólo en el envase original de barrios de la luz del sol
Evite el contacto con piel y ojos, inhalación de vapores/polvo/humedad.
No utilice los envases vacíos antes de que se limpien.
ropa contaminada debe ser sustituida antes de entrar en el comedor.
en el trabajo no comer ni beber.
evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
no fume
Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 50 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Vea la subsección 10.5
Manténgase alejado de los ácidos.
Indicación para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ciclohexano - CAS: 110-82-7

UE - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm

Hydrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano - CAS: 64742-49-0

ACGIH - TWA(8h): 500 ppm - STEL: 1000 ppm

colofonia - CAS: 8050-09-7

ACGIH - TWA(8h): 0.001 mg/m³

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

- Notas: TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m³ (ACGIH)

TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m³ (ACGIH)

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm

acetona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

TLV TWA - 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m³, A4

TLV STEL - 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m³, A4

Valores límites de exposición DNEL

hidrocarburos, C4 - CAS: 87741-01-3

Trabajador profesional: 2.21 mg/m³ - Consumidor: 0.066 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

Trabajador profesional: 1161 mg/kg/d - Consumidor: 412 mg/kg/d - Exposición:

Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 600 mg/l - Consumidor: 106 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 31 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

Trabajador profesional: 2085 mg/m³ - Consumidor: 447 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 300 mg/kg/d - Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetona - CAS: 67-64-1

Trabajador profesional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2420 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 186 mg/kg/d - Consumidor: 62 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 62 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 284.74 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 284.74 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 22.5 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 55.8 mg/l
acetona - CAS: 67-64-1
Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 30.4 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral. EN 166

Protección de la piel:

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

Protección de las manos:

Proteja las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN 374). Utilice guantes de goma de PVC o nitrilo.

Protección respiratoria:

Si se exceden los umbrales de TLV, use una máscara con filtro de tipo A (contra los vapores de los compuestos orgánicos) de acuerdo con la norma EN 141.

Riesgos térmicos:

no lo exponga a temperaturas superiores a 50° C

Controles de la exposición ambiental:

no deseche el producto en el medio ambiente

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Nota:
Estado físico:	Aerosol	--	--
Color:	amarillo claro	--	--
Olor:	característica	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplicable	--	El producto es aerosol
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	< 0 °C	--	--
Inflamabilidad:	gas inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	Indisponible	--	No es relevante para la caracterización del producto
Punto de ignición (flash point, fp):	< 0 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	>175°C	--	--
Temperatura de descomposición:	Indisponible	--	No es relevante para la caracterización del producto
pH:	No aplicable	--	El producto es insoluble en agua
Viscosidad cinemática:	No aplicable	--	El producto es aerosol

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	Totalmente soluble	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	Indisponible	--	El producto es insoluble en agua
Presión de vapor:	5 bar +/- 1 15°C	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.76 +/- 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	>2	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	Indisponible	--	No es relevante para la caracterización del producto

9.2. Otros datos

No hay otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - evite el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - pueden formar mezclas explosivas vapor / aire en lugares no bien ventilados
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - mantener alejado del calor, fuentes de ignición
 - evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - ácidos, bases y metales alcalinos
 - agentes oxidantes
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - durante la combustión produce gases irritantes
 - por descomposición termal puede eliminar COx

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información toxicológica del producto:

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

- a) toxicidad aguda
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
 - El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
 - El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicidad en células germinales
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano - CAS: 64742-49-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel > 3000 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23300 mg/m³ - Duración: 4h - Notas: OECD 403
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2920 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5840 mg/kg

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5620 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Conejo 1600 mg/kg

acetona - CAS: 67-64-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5800 mg/kg - Duración: 24h
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 7400 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 132 mg/l - Duración: 9636

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

El producto está clasificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano - CAS: 64742-49-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 55 mg/l - Duración h.: 72

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 308 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2029 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2993 mg/l - Duración h.: 96
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: 1548 - Especies: Peces > 13.4 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203
Parámetro: 1549 - Especies: Daphnia 3 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202
Parámetro: 1549 - Especies: Algas 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201
Parámetro: NOEL - Especies: Algas 6.3 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: EU C.3
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEL - Especies: Peces 1.534 mg/l - Duración h.: 672
Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 211
- acetato de etilo - CAS: 141-78-6
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 212 mg/l - Duración h.: 96
- acetona - CAS: 67-64-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 5540 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 11000 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 8800 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 2100 mg/l - Duración h.: 24
Parámetro: NOEL - Especies: Algas 530 mg/l - Duración h.: 192
Parámetro: NOEL - Especies: Algas 430 mg/l - Duración h.: 96
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 2212 mg/l - Duración h.: 672
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Ninguno
- butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
Biodegradabilidad: No persistente y biodegradable
- Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28d - %: 98
- acetona - CAS: 67-64-1
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28d - %: 90.9
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
Bioacumulación: No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
- butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
Movilidad en el suelo: Móvil
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.
- Información adicional sobre eliminación:
embalajes contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación respetando las normas nacionales sobre manejo de residuos

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

reutilización si es posible. Residuos de producto deben ser considerados residuos peligrosos. disposición debe confiarse a la gestión de residuos autorizado, en cumplimiento de la nacional y, en su caso, local.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
ADR-Número ONU: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: AEROSOL
IATA-Technical name: AEROSOL
IMDG-Technical name: AEROSOL
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Por carreteras: 2
IATA-Class: 2
IMDG-Class: 2
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: N.A.
IATA-Packing group: N.A.
IMDG-Packing group: N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Sustancia contaminante marina: Contaminante marino
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
IMDG-Technical name: AEROSOL
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P3a, E1

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamables, Categoría 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gases a presión (Gas comprimido)
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gases a presión (Gas licuado)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosols 1, H222, H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.

Ficha de datos de seguridad

A13002CATENA LIQUIDA 200ML imp.gal.

TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).