

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Código del producto : 0893140

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : 1W25-Y034-G003-992W

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza, Detergente
Producto para uso profesional

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 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.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
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.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano
(R)-p-menta-1,8-dieno
Propan-2-ol
Biciclo[3.1.1]hept-2-eno, 2,6,6-trimetil

Etiquetado adicional

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-	123-35-3 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 0,25 - < 1

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión
9.0

Fecha de revisión:
21.09.2021

Número SDS:
550654-00009

Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición:
15.12.2009

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 <hr/> Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 300,03 mg/kg	>= 0,25 - < 1
Tolueno	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Dióxido de carbono	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.
-

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
-

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

piados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual. Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Empapar con material absorbente inerte.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
Evitar respirar el aerosol.
No lo trague.
Evítese el contacto con los ojos.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para : Guardar bajo llave. Manténgase en un lugar fresco y bien

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

almacenes y recipientes ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
Explosivos

Tiempo de almacenamiento : 24 Meses

Temperatura de almacenaje recomendada : < 40 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	VLA-ED	30 ppm 168 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica, Sensibilizante				
Propan-2-ol	67-63-0	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m ³	ES VLA
Dióxido de carbono	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		Otros datos: Indicativo		
		VLA-ED	5.000 ppm 9.150 mg/m ³	ES VLA
Biciclo[3.1.1]hept-2-eno, 2,6,6-trimetil	80-56-8	VLA-ED	20 ppm 113 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Sensibilizante				
Tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm	2006/15/EC

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

			192 mg/m ³	
	Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		VLA-ED	50 ppm 192 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	100 ppm 384 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Propan-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Orina)	Final de la semana laboral	ES VLB
Tolueno	108-88-3	tolueno: 0,08 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		o-cresol: 0.6 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		tolueno: 0,05 mg/l (Sangre)	principio de la última jornada de la semana laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
(R)-p-menta-1,8-dieno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	66,7 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	9,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	16,6 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	4,8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	4,8 mg/kg pc/día
Propan-2-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	500 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	888 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	89 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	319 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	26 mg/kg pc/día

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Biciclo[3.1.1]hept-2-eno, 2,6,6-trimetil	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,8 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,542 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,674 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,225 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,225 mg/kg pc/día
Tolueno	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	384 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	384 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	384 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	192 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	192 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	226 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	226 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	226 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	56,5 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	8,13 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	56,5 mg/m ³
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2035 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	773 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	608 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	699 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	699 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
(R)-p-menta-1,8-dieno	Agua dulce	0,014 mg/l
	Agua de mar	0,0014 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,8 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,85 mg/kg de peso seco (p.s.)

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

	Sedimento marino	0,385 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,763 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	133 alimento en mg/kg
Propan-2-ol	Agua dulce	140,9 mg/l
	Agua de mar	140,9 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	140,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
	Sedimento de agua dulce	552 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	552 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	28 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	160 alimento en mg/kg
Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil	Agua dulce	0,606 µg/l
	Agua dulce - intermitente	3,03 µg/l
	Agua de mar	0,061 µg/l
	Agua marina - intermitente	0,303 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,2 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,157 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,0157 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,0317 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	8,76 alimento en mg/kg
Tolueno	Agua dulce	0,68 mg/l
	Agua de mar	0,68 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,68 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	13,61 mg/l
	Sedimento de agua dulce	16,39 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	16,39 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	2,89 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Si así lo aconseja la evaluación del potencial de exposición local, utilice solo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Protección personal

||| Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

	Gafas de seguridad El equipo debe cumplir con la UNE EN 166
	Protección de las manos
	Material : Caucho nitrilo Tiempo de penetración : 480 min Espesor del guante : 0,45 mm Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374
	Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
	Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local. Use los siguientes equipos de protección personal: Si la evaluación demuestra que hay un riesgo de que se produzcan atmósferas explosivas o incendios, utilice ropa de protección antiestática ignífuga. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
	Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con la UNE EN 137
	Filtro tipo : Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Aerosol que contiene un gas comprimido
Propulsor	: Dióxido de carbono
Color	: claro
Olor	: frutoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	51 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	7,2 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	0,6 %(v)
Punto de inflamación	:	-12 °C El punto de inflamación es solo válido para la parte líquida en el bote de aerosol.
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	< 7 mm ² /s
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	0,7 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Tasa de evaporación : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,61 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propan-2-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 25 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 300,03 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Tolueno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 28,1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Dióxido de carbono:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 40000 - 50000 ppm
Tiempo de exposición: 30 min

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Prueba de atmosfera: vapor

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Propan-2-ol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)

||Resultado : Irritación de la piel

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)

Resultado : Irritación de la piel

Tolueno:

Especies : Conejo
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Resultado : No irrita los ojos

Propan-2-ol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Biciclo[3.1.1]hept-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Especies : Cultivo de tejidos
Método : Directrices de ensayo 492 del OECD

Resultado : No irrita los ojos

Tolueno:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarbonos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Resultado : negativo

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

Propan-2-ol:

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : negativo

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Tolueno:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

(AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba cometa alcalina in vivo en mamíferos
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Propan-2-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Biciclo[3.1.1]hept-2-eno, 2,6,6-trimetil:

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: negativo

Tolueno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 478 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 102 semanas
Resultado : negativo

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 103 semanas

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Resultado : negativo

Propan-2-ol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 104 semanas
Método : Directrices de ensayo 451 del OECD
Resultado : negativo

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 105 semanas
Resultado : positivo

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 105 semanas
Resultado : positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Tolueno:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 24 Meses
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Propan-2-ol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
Resultado: negativo

Tolueno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Propan-2-ol:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tolueno:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Biciclo[3.1.1]hept-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 1 mg/l/6h/d o menos.

Tolueno:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Sistema nervioso central
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Especies : Rata
NOAEL : > 20 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 13 Semana

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Especies : Rata, macho
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

Propan-2-ol:

Especies : Rata
NOAEL : 12,5 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 104 Semana

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Especies : Rata
LOAEL : 250 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Especies : Rata, macho
NOAEL : 788 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 21 Días

Especies : Rata, macho
NOAEL : 0,57 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 14 Semana
Método : Directrices de ensayo 413 del OECD

Tolueno:

Especies : Rata
LOAEL : 1,875 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 6 Meses

Especies : Rata

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

NOAEL : 625 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

(R)-p-menta-1,8-dieno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Tolueno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Experiencia con exposición de seres humanos

Componentes:

Tolueno:

Inhalación : Órganos diana: Sistema nervioso central
Síntomas: Trastornos neurológicos

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 702 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 307 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,32 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,174 mg/l

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 153 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Propan-2-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 9.640 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Toxicidad para los peces : CL50 : 0,92 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,47 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,342 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,274 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,12 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : NOEC : 2 mg/l
Tiempo de exposición: 28 h
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Tolueno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 5,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,78 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,39 mg/l
Tiempo de exposición: 40 d
Especies: Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 0,74 mg/l

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 7 d
Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)

Dióxido de carbono:

Toxicidad para los peces : NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 77,05 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 71,4 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Propan-2-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

BOD/COD : BOD: 1.19 (DBO5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 76 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 68 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Tolueno:

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 80 %
Tiempo de exposición: 20 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

(R)-p-menta-1,8-dieno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,38

Propan-2-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,05

1,6-Octadieno, 7-metil-3-metileno-:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,82
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

Biciclo[3.1.1]hep-2-eno, 2,6,6-trimetil:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,487

Tolueno:

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
Factor de bioconcentración (FBC): 90

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,73

Dióxido de carbono:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,83

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

|| niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

|| Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|| Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

|| Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar. Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).

|| Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
producto usado
16 05 04, Gases en recipientes a presión (incluidos los halógenos) que contienen sustancias peligrosas
producto no usado
16 05 04, Gases en recipientes a presión (incluidos los halógenos) que contienen sustancias peligrosas
embalajes vacíos
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

II

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : AEROSOLES
ADR : AEROSOLES
RID : AEROSOLES
IMDG : AEROSOLS
((R)-p-mentha-1,8-diene, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA : Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1

ADR
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1
Código de restricciones en túneles : (D)

RID
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Número de identificación de peligro : 23
Etiquetas : 2.1

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

IMDG

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : 2.1
EmS Código : F-D, S-U

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 203
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Flammable Gas

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 203
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Flammable Gas

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Tolueno (Número de lista 48)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200 t	500 t
P3b	AEROSOL INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t
34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburadores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales	2.500 t	25.000 t

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 95,8 %, 700 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : igual o superior al 30 %: Hidrocarburos alifáticos
Otros constituyentes: Perfumes
Alérgenos:

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

LIMONENE

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.
H361d : Se sospecha que puede dañar el feto.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox. : Peligro de aspiración
Carc. : Carcinogenicidad
Eye Irrit. : Irritación ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamables
Press. Gas : Gases a presión
Repr. : Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit. : Irritación cutánea

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión 9.0 Fecha de revisión: 21.09.2021 Número SDS: 550654-00009 Fecha de la última expedición: 26.10.2020
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2006/15/EC	:	Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2006/15/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2006/15/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas,

LIMPIADOR INDUSTRIAL 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.10.2020
9.0	21.09.2021	550654-00009	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

datos utilizados para elaborar la ficha

de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES