
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto	:	CONTACTO SL Laca protectora 200 ML
Código del producto	:	089370
SDS-Identcode	:	10033360

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Recubrimientos de base disolvente, Conservantes
----------------------------	---	---

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 España
Teléfono	:	+34 (0)93 862 95 00
Telefax	:	+34 (0)93 864 62 03

Persona responsable/emisora	:	E-mail de contacto: prodsafe@wuerth.com
-----------------------------	---	---

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento
+34 (0)91 562 04 20

Teléfono de urgencias de la sociedad (8.00h - 17.00h)
+34 (0)93 862 95 00

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 ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Extremadamente inflamable	R12: Extremadamente inflamable.
Irritante	R36: Irrita los ojos. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Peligroso para el medio ambiente	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaración Suplementaria del Peligro	:	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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. P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
	:	Almacenamiento:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

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:

- acetato de etilo

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (1272/2008/CE)	Concentración [%]
	No. CE			
	Número de registro			
acetato de etilo	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 35
	205-500-4			
butano	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 25 - < 35
	203-448-7			
acetato de butilo	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
	204-658-1			
propano	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 7 - < 10
	200-827-9			
isobutano	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 1,5 - < 2
	200-857-2			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 28.06.2013		
	Fecha de la primera expedición: 17.06.2010		

pentano	109-66-0	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,75 - < 1
	203-692-4			
fosfato de 2-etilhexilo y difenilo	1241-94-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,5 - < 0,75
	214-987-2			
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 10 - < 12,5
	203-603-9			

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). El socorrista necesita protegerse a si mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua. NUNCA usar solventes o diluyentes. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Si es tragado : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂), Arena, Polvo seco

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen, Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. No limpiar con agua. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

ver apartado: 7, 8, 11, 12 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. Sólo se debe disponer de una cantidad de reserva limitada en el lugar de trabajo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.

Clase de explosión del polvo : No aplicable

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: Almacenar en el envase original. TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los disolventes. ¡Observar las prescripciones respecto al almacenaje de aerosoles!
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.
Otros datos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
acetato de etilo	141-78-6	VLA-ED: 1.460 mg/m ³ , 400 ppm	ES VLA	2011-03-03
butano	106-97-8	VLA-ED (gas): 1.000 ppm	ES VLA	2013-02-22
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	VLA-ED: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI, VLA-EC: 550 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLI,	ES VLA	2011-03-03
acetato de butilo	123-86-4	VLA-ED: 724 mg/m ³ , 150 ppm VLA-EC: 965 mg/m ³ , 200 ppm	ES VLA	2011-03-03
propano	74-98-6	VLA-ED: 1.000 ppm	ES VLA	2011-03-03
isobutano	75-28-5	VLA-ED (gas): 1.000 ppm	ES VLA	2013-02-22

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 28.06.2013		
	Fecha de la primera expedición: 17.06.2010		

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
pentano	109-66-0	VLA-ED: 3.000 mg/m ³ , 1.000 ppm VLI,	ES VLA	2012-01-01
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm piel, STEL: 550 mg/m ³ , 100 ppm piel,	2000/39/EC	2009-12-19
pentano	109-66-0	TWA: 3.000 mg/m ³ , 1.000 ppm	2006/15/EC	2009-12-19

Información suplementaria sobre los valores límites: ver apartado 16

8.2 Controles de la exposición
Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
El producto contiene líquidos hirviendo a bajas temperaturas. El equipamiento de protección respiratoria debe suministrar aire. equipo de respiración con filtro A

Protección de las manos

Material : goma butílica
Espesor del guante : 0,5 mm
tiempo de penetración: : >= 60 min

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Procedimiento general de higiene industrial.
No inhalar el aerosol.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Seguir el plan de protección para la piel.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: aerosol
Propulsor	: Butano, Isobutano, Propano
Color	: Sin datos disponibles
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: 315 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML**

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: 1,2 %(v)
Límites superior de explosividad	: 11,5 %(v)
Propiedades explosivas	: No explosivo Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Inflamabilidad	: sólido / gaseoso: Aerosol extremadamente inflamable.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	: no inflamable por sí mismo
Índice de combustibilidad	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: -44 °C
Presión de vapor	: 3.500 hPa a 20 °C
Densidad	: 0,929 g/cm ³ a 20 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: insoluble
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrentía	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	: Sin datos disponibles
Índice de acidez	: Sin datos disponibles
Índice de refracción	: Sin datos disponibles
Miscibilidad en el agua	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Prueba de separación de solvente : Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Ninguna conocida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas 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.

Estabilidad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda:

acetato de butilo : DL50 Rata: > 10.760 mg/kg

pentano : DL50 Rata, machos y hembras: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : DL50 Rata: \geq 5.155 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación:

butano : CL50 Rata: 658 mg/l
Prueba de atmosfera: gas
Tiempo de exposición: 4 h

acetato de butilo : CL50 Rata: $>$ 21 mg/l
Prueba de atmosfera: vapor
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

isobutano : CL50 Ratón, macho: 1.237 mg/l
Prueba de atmosfera: gas
Tiempo de exposición: 120 min

pentano : CL50 Rata, machos y hembras: $>$ 20 mg/l, $>$ 20000 ppm
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Tiempo de exposición: 4 h

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : CL0 Rata: $>$ 4345 ppm
Tiempo de exposición: 6 h

Toxicidad cutánea aguda:

acetato de butilo : DL50 Conejo: 14.112 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : DL50 Rata: $>$ 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

acetato de etilo : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

acetato de butilo : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : Especies: Conejo
No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutáneaSensibilización:

pentano : Especies: Conejillo de indias
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : Método de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Especies: Conejillo de indias
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinalesGenotoxicidad in vitro:

isobutano : Tipo: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)
con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: OECD TG 471

pentano : Tipo: Prueba de Ames
Prueba de especies: Salmonella typhimurium
con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : Tipo: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Prueba de especies: Salmonella typhimurium
con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: OECD TG 471

Genotoxicidad in vivo:

pentano : Prueba de especies: Rata
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Carcinogenicidad

Observaciones
isobutano : Mutagenicidad:
Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no
demostraron efectos mutagénicos.

Toxicidad para la reproducción

isobutano : Nota: Ninguna toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

acetato de etilo : Puede provocar somnolencia o vértigo.

acetato de butilo : Puede provocar somnolencia o vértigo.

pentano : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Peligro de aspiraciónToxicidad por aspiración

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

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Evaluación ToxicológicaToxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos agudos

Sin datos disponibles

Otros datos : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**Toxicidad para los peces

acetato de butilo	: CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
pentano	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,26 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 - < 180 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

acetato de butilo	: CE50 (Daphnia): 44 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
pentano	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

acetato de butilo	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 648 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
pentano	: CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 10,7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): >= 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: OECD TG 201 CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 1.000 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : EC10 : > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Método de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado
Método: OECD TG 209

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

pentano : NOELR: 6,165 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : NOEC: 47,5 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)
Método: OECD TG 204

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

pentano : NOELR: 10,76 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : NOEC: >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211

Evaluación EcotoxicológicaToxicidad acuática aguda

fosfato de 2-etilhexilo y difenilo : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica

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

fosfato de 2-etilhexilo y difenilo : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

12.2 Persistencia y degradabilidadBiodegradabilidad

isobutano	: Resultado: Fácilmente biodegradable.
pentano	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 87 % Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 301F
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	: Concentración: 76,4 mg/l Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: aprox. 83 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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.

12.6 Otros efectos adversos

<u>Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)</u>	: Observaciones: no incluido
<u>Información ecológica complementaria</u>	: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Recomendación sobre la eliminación y el embalaje : Eliminación:
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

Número de identificación de residuo (EWC) : Código de Desecho (producto no usado):
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Código de Desecho (producto usado):
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Eliminación de embalajes sucios : Código de desecho (embalaje sucio):
150104, envases metálicos

Nota: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor). Recipientes no vaciados de manera correcta y reglamentaria son considerados residuos tóxicos. Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Número ONU**

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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: AEROSOLES
ADR	: AEROSOLES
RID	: AEROSOLES
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: AEROSOLES, INFLAMABLES

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML**

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalaje**ADN**

Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1

ADR

Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1
Cantidad limitada : 1,00 L
Código de restricciones en
túneles : (D)

RID

Código de clasificación : 5F
Número de identificación de
peligro : 23
Etiquetas : 2.1
Cantidad limitada : 1,00 L

IMDG

Etiquetas : 2.1
EmS Número : F-D, S-U

IATA

Instrucción de embalaje (avión
de carga) : 203
Instrucción de embalaje (avión
de pasajeros) : 203
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Etiquetas : 2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente**ADN**

ADN
Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

IATA

Peligrosas ambientalmente : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ver apartado: 6, 7 y 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
--	--	----------------------------------	---------

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

 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

COV	: Directiva 1999/13/CE 93,77 % Contenido de VOC descontando el agua: 698,1 g/l		
Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	: Puesto al día:	Cantidad 1	Cantidad 2
	Extremadamente inflamable	10 t	50 t
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.	Puesto al día:		
	AEROSOL INFLAMABLES	150 t	500 t
	Puesto al día: Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales)	2.500 t	25.000 t

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

089370 - CONTACTO SL Laca protectora 200 ML

Versión 4.0	Fecha de revisión 07.08.2014 Fecha de la última expedición: 28.06.2013 Fecha de la primera expedición: 17.06.2010	Fecha de impresión 09.08.2014	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

Información adicional

piel vía dérmica VLI	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Vía dérmica Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.
----------------------------	--

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Redactada por : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Alemania
Teléfono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00003743