



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha version anterior: 2015-07-03

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	COOLELF AUTO SUPRA -37°C
Nombre	EKJ
Sustancia/mezcla	Mezcla

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

Usos identificados Anticongelante, Líquido refrigerante.

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

Proveedor	A - TOTAL ESPAÑA SAU Ribera del Loira 46. 28042 MADRID ESPAÑA Tel: +34 91 722 08 40 Fax: +34 91 722 08 60
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

Punto de contacto	A - CSMA Department
	B - HSE
E-mail de contacto	A - rm.es-atencion-clientes@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Teléfono de emergencia

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
24 HORAS 900 181 566
-

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Versión EUES



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

Clasificación

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad oral aguda - Categoría 4 - (H302)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Categoría 2 - (H373)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Contiene etano-1,2-diol



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P314 - Consulte a un médico si se encuentra mal.

Declaración Suplementaria del Peligro

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente No debe liberarse en el medio ambiente.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

3.2. Mezcla**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
etano-1,2-diol	203-473-3	01-2119456816-28	107-21-1	1-50	Acute Tox.4 (H302) STOT RE 2 (H373)
2-etilhexanoato de sodio	243-283-8	01-2119979083-31	19766-89-3	1-2.99	Repr. 2 (H361d)

Informaciones complementarias Producto a base de etilenglicol. El producto contiene un agente repulsivo (amargante), para reducir el riesgo de ingestión accidental.

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 TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	Compruebe si hay lentes de contacto y retírelas. Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Contacto con la piel	Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Sacar al aire libre. Consiga asistencia médica si se observan dificultades respiratorias.
Ingestión	NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	No está clasificado.
Contacto con la piel	No está clasificado.
Inhalación	No está clasificado. La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descordinación. Los síntomas por exceso de exposición son el vértigo, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia, paro de la respiración.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. La ingestión es el riesgo principal a causa de la toxicidad del etilenglicol. La ingestión por aspiración puede causar afecciones en el sistema nervioso central. Después de la ingestión se producen trastornos digestivos (náuseas, vómitos, dolores abdominales), después ataxia, convulsiones, dolores de cabeza y mareo, síntomas precursores de trastornos nerviosos graves. Esta se desarrolla en un torpor y después en un coma que puede ser convulsivo. La intoxicación puede dar lugar a un coma con acidosis metabólica que puede ser letal.

FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Métodos de limpieza Contener el derrame. 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 (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

FDS nº : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal Véanse más detalles en el apartado 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación segura Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Prevención de incendios y explosiones Evitar la acumulación de cargas electrostáticas: Conectar a tierra, establecer un enlace equipotencial entre el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción.

Medidas de higiene Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Proteger del frío, calor y luz del sol. Proteger de la humedad.

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos

Usos específicos No hay información disponible.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Nombre químico	Unión Europea	España	Portugal
----------------	---------------	--------	----------

FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

etano-1,2-diol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	VLA-ED 20 ppm VLA-ED 52 mg/m ³ VLA-EC 40 ppm VLA-EC 104 mg/m ³ S*	Ceiling 100 mg/m ³ C(A4)
----------------------------	---	---	--

Leyenda

Ver sección 16

DNEL Trabajador (industrial/profesional)

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
etano-1,2-diol 107-21-1			106 mg/kg bw/day (dermal)	35 mg/m ³ /8h (inhalation)
2-etilhexanoato de sodio 19766-89-3			14 mg/m ³ (inhalation) 2 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Consumidor

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
etano-1,2-diol 107-21-1			53 mg/kg bw/day (dermal)	7 mg/m ³ /24h (inhalation)
2-etilhexanoato de sodio 19766-89-3			3.5 mg/m ³ (inhalation) 1 mg/kg bw/day (dermal) 1 mg/kg bw/day (oral)	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
etano-1,2-diol 107-21-1	10 mg/l (fw) 1mg/l (mw) 10 mg/l (or)	37 mg/kg dw fw 3.7 mg/kg dw mw	1.53 mg/kg dw		199.5 mg/l	
2-etilhexanoato de sodio 19766-89-3	0.36 mg/l fw 0.036 mg/l mw 0.493 mg/l or	0.301 mg/kg sediment dw fw 0.0301 mg/kg sediment dw mw	0.0579 mg/kg soil dw		71.7 mg/l	

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Protección personal

Información general

Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Protección respiratoria	Ninguno en las condiciones de uso normales. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Si existe la probabilidad de que la exposición de los trabajadores a los humos supere los niveles de exposición profesional, utilizar un respirador conforme a EN 140. Tipo A/P2. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.
Protección de los ojos	Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y del cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Guantes impermeables. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes de goma, Caucho nitrilo. Guantes de Neopreno, Cloruro de polivinilo. En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma EN 420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la conveniencia de su uso y su frecuencia de reemplazo.

Controles de exposición medioambiental

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	límpido
Color	naranja
Estado físico @20°C	líquido
Olor	ligero
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH	8.3 - 8.8		
Punto/intervalo de fusión		No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	109 °C 228 °F		
Punto de inflamación		No hay información disponible	
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	1.0	@ 15 °C	



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Densidad	1000 kg/m ³	@ 15 °C
Solubilidad en agua		soluble
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
logPow		No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad, cinemática		No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo	
Propiedades comburentes	No aplicable	
Possibilidad de reacciones peligrosas	No hay información disponible	

9.2. Otra información

Punto de congelación	-37 °C -35 °F
----------------------	------------------

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información general	No hay información disponible.
---------------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso.
-----------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática.
--------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.
-----------------------------	----------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo el uso normal.
--	-----------------------------

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Contacto con la piel	. No está clasificado.
Contacto con los ojos	. No está clasificado.
Inhalación	. No está clasificado. La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descordinación. Los síntomas por exceso de exposición son el vértigo, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia, paro de la respiración.
Ingestión	. Nocivo en caso de ingestión. La ingestión es el riesgo principal a causa de la toxicidad del etilenglicol. La ingestión por aspiración puede causar afecciones en el sistema nervioso central. Después de la ingestión se producen trastornos digestivos (náuseas, vómitos, dolores abdominales), después ataxia, convulsiones, dolores de cabeza y mareo, síntomas precursores de trastornos nerviosos graves. Esta se desarrolla en un torpor y después en un coma que puede ser convulsivo. La intoxicación puede dar lugar a un coma con acidosis metabólica que puede ser letal.

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
etano-1,2-diol	LD50 7712 mg/kg Oral (Rat)	LD50 > 3500 mg/kg Dermal (Mouse)	LC50(6h) >2.5 mg/l Inhalation (Rat)
2-etilhexanoato de sodio	LD50 2043 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC0 (8h) 0.11 mg/l (rat - vapour - OECD 403)

Sensibilización

Sensibilización No clasificada como sensibilizante.

Efectos específicos

Carcinogenicidad Este producto no está clasificado como carcinogénico.
Mutagenicidad Este producto no está clasificado como mutagénico.
Toxicidad para la reproducción Este producto no cumple los criterios de clasificación de la UE. Contiene una toxina reproductiva conocida o sospechada.

Nombre químico	Unión Europea
2-etilhexanoato de sodio 19766-89-3	Repr. 2 (H361d)

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad subcrónica No hay información disponible.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Efectos sobre los Órganos de Destino No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Otra información



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Otra información No hay información disponible.**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

No está clasificado.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

Falta de datos experimentales.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
etano-1,2-diol 107-21-1	EC50(48h) >10000 mg/l	EC50(48h) >100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (95h) 72860 mg/l (Phimephales promelas) LC50(96h) 18500 mg/l (Rainbow trout) EC50(96h) 6500-13000 mg/l (Senastrum capricornulum)	
2-etilhexanoato de sodio 19766-89-3			LC50 (96h) > 100 mg/l (Oryzias latipes - OECD 203)	

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

No hay información disponible.

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad**Información general**

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación**Información del Producto**

No hay información disponible.

logPow

No hay información disponible

Información del Componente

Nombre químico	log Pow
etano-1,2-diol - 107-21-1	-1.36

12.4. Movilidad en el suelo



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Suelo	Habida cuenta de sus características fisicoquímicas, el producto es, en general, móvil en el suelo.
Aire	Hay una pequeña pérdida por evaporación.
Agua	soluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información general No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 16 01 14. 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 sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN no regulado

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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



FDS nº : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Unión Europea

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Inventarios Internacionales

- Australia (AICS)
- Canadá (DSL/NDSL)
- Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
- Japón (ENCS)
- China (IECSC)
- Filipinas (PICCS)
- EE.UU. (TSCA)

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

Valoración de la seguridad química No hay información disponible

15.3. Información reglamentaria nacional

España

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Portugal

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H373 - Puede provocar daños en los riñones/ hígado/ ojos/ cerebro/ sistema digestivo/ sistema nervioso central, tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión

H361d - Se sospecha que daña al feto



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Abreviaciones,acrónimos

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
 bw = body weight = peso corporal
 bw/day = body weight/day = peso corporal por día
 GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio
 fw = fresh water = agua dulce
 mw = marine water = agua de mar
 or = occasional release = emisión ocasional
 dw = dry weight = peso en seco
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
 DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba
 LL = Lethal Loading = Carga Letal
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable
 NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

Leyenda Section 8

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo
 STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración
 PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible
 REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
 TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)
 VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria
 VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+	Sensibilizador	*	Denominación de la piel
**	Denominación de Peligro	C:	Carcinógeno
M:	Mutágeno	R:	Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2016-01-26

Nota de revisión: *** Indica la sección actualizada.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006



FDS n° : 32024

COOLELF AUTO SUPRA -37°C

Fecha de revisión: 2016-01-26

Versión 6

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad