Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

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

1.1. Identificador del producto

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Nombre de la sustancia:	tetrahidrofurano
Número de registro REACH:	01-2119444314-46-XXXX
N.º CAS:	109-99-9
N.º índice:	603-025-00-0
N.º CE:	203-726-8

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Para la soldadura de láminas de cubierta y de sellado EVALON®.

Usos desaconsejados

Utilizar solo para la finalidad prevista.
El producto está concebido para el uso profesional.

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

Compañía:	alwitra GmbH
Calle:	Am Forst 1
Población:	D-54296 Trier-Irsch
Teléfono:	0651 - 9102 - 0
Correo elect. (Persona de contacto):	pm-ddb@alwitra.de
Departamento responsable:	Produkt Management DDB

1.4. Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2
Carcinogenicidad: Carc. 2
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Indicaciones de peligro:
Líquido y vapores muy inflamables.
Se sospecha que provoca cáncer.
Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar Dióxido de carbono (CO2), Polvo extintor, Chorro de agua pulverizado para la extinción.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C4H8O

Peso molecular: 72,11 g/mol

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
109-99-9	tetrahidrofurano			100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos y factores M		
109-99-9	203-726-8	tetrahidrofurano	100 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de que se produzcan molestias o de que estas persistan, se debe consultar a un médico.
Las personas afectadas deben retirarse de la zona de riesgo y recostarse. No administrar nunca nada a una persona inconsciente por vía oral. No se requieren medidas especiales de primeros auxilios. Si una persona vomita mientras se encuentra boca arriba, colocarla en la posición lateral estable.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.
Si la respiración es irregular o se ha producido una parada respiratoria, llevar a cabo la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca y volver a escupir el líquido. NO provocar el vómito. Hacer beber mucho agua, si es posible con carbón activo. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Después de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.
En caso de inhalación: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Después de tragar: Nocivo en caso de ingestión.
Dolores de cabeza. Obnubilación. Vértigo.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO_2). Polvo extintor. Chorro de agua de aspersión. Combatir los incendios grandes con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Los vapores son más pesados que el aire,se extienden al nivel del suelo. Posibilidad de ignición a una larga distancia. En caso de descomposición térmica pueden generarse gases y vapores nocivos para la salud. Puede formar peróxidos explosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio

equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

En caso de escape de gas o infiltrarseen en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Medidas de precaución para personas: ver sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos . Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Evitar la formación de aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Solo mantener en recipientes originales. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de las radiaciones solares directas.

7.3. Usos específicos finales

Para la soldadura de láminas de cubierta y de sellado EVALON®.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
109-99-9	Tetrahidrofurano	50	150		VLA-ED	
		100	300		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
109-99-9	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
DNEL tipo		Via de exposición	Efecto	Valor
109-99-9	tetrahidrofurano			
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	12,6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	96 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	300 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	72,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	150 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	52 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	150 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	13 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	75 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
109-99-9	tetrahidrofurano	
Agua dulce		4,32 mg/l
Agua marina		0,432 mg/l
Sedimento de agua dulce		23,3 mg/kg
Sedimento marino		2,33 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		4,6 mg/l
Tierra		2,13 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso de contacto con la piel, lavar el producto con agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección con cierre hermético y protección lateral. Zapatos de seguridad resistentes a los químicos

Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Úsense guantes adecuados.
Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.
Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.
Material adecuado: Caucho de butilo.

Protección cutánea

Vestimenta de protección: los brazos y las piernas deben estar completamente cubiertos.

Protección respiratoria

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Mascarilla protectora con filtro combinado de vapores y partículas. Tipo de filtro A-P2.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	incoloro
Olor:	como: Éter
pH:	no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión:	-108,5 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	66 °C
Punto de inflamación:	<21 °C

Inflamabilidad

Gas:	no determinado

Propiedades explosivas

El producto no conlleva peligro de explosión, pero es posible que forme mezclas de vapor/aire con peligro de explosión.

Temperatura de inflamación:	no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Gas:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado

Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)	170 hPa
Densidad (a 25 °C):	0,8892 g/cm³
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Coeficiente de reparto:	0,45
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	0,456 mPa·s
Viscosidad cinemática:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Contenido en disolvente:	100,00 %

9.2. Otros datos

Averíguo de peso de la masa mol (Mw): 72,11 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa bajo condiciones ambientales normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con oxidantes.
En presencia de oxígeno y luz: Puede formar peróxidos explosivos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidante fuerte Ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: Pueden producirse gases de combustión peligrosos, como monóxido o dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
109-99-9	tetrahidrofurano				
	oral	DL50 1650 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (tetrahidrofurano)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (tetrahidrofurano)

Puede provocar somnolencia o vértigo. (tetrahidrofurano)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones adicionales

Peligro de reabsorción de piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
109-99-9	tetrahidrofurano						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	2160	96 h	Pez pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	5930	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	3700	8 d	Alga verde		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
109-99-9	tetrahidrofurano	0,45

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
109-99-9	tetrahidrofurano	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. El producto no debe desecharse junto con la basura doméstica.
Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.
Envases contaminados: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Embalaje reutilizable: Después de vaciarlo lo mejor posible, sellar de inmediato y devolver al proveedor sin limpiar. ¡Se debe prestar atención a que no entren cuerpos extraños en el embalaje! Otros recipientes: vaciar por completo y llevar limpios para su reacondicionamiento o reciclaje. Precaución: Los restos de los recipientes pueden provocar un peligro de explosión. No destruya, perfore ni suelde los recipientes sin limpiar.
Producto de limpieza recomendado: Agua, en caso necesario con productos de limpieza añadidos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN 2056

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TETRAHIDROFURANO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3

Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 2056
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TETRAHIDROFURANO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3

Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 2056
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3

Contaminante del mar:	Nein
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 2056

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3

Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se conocen medidas de precaución especial.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no aplicable
Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: no aplicable
Reglamento (CE) n.º 850/2004 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes: no aplicable
Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).
Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno
Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ningunos/ninguno

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.
Clase de peligro para el agua (D):	1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,4,7,8,9,10,11,12,15,16.
Versión 14 - Revisión general - 17.10.2016
Versión 15 - Revisión general - 26.04.2017
Versión 16 - Revisión general - 04.12.2020

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)
BImSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung
CE: Concentración efectiva
CE: Comunidad Europea
EN: Norma europea
IATA: International Air Transport Association
Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma International Standards Organization
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database
CL: Concentración letal
DL: Dosis letal
log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania
UN: United Nations
COV: Compuestos orgánicos volátiles
vPvB: muy persistente y bioacumulable
WGK: Clase de riesgo para el agua
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity
AwSV: Reglamento de instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351	Se sospecha que provoca cáncer.
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.

Indicaciones adicionales

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. No están pensados para asegurar determinadas propiedades y se basan en nuestro actual estado de conocimientos. La ficha de datos de seguridad ha sido elaborada a partir de las indicaciones de los proveedores previos por:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Alemania
Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu