



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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

Número del artículo: AE63

Número de registro Mezcla - Los números de registro de los componentes, consulte el Capítulo 3

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

Utilización del producto / de la elaboración

Productos químicos de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Área de información: Department Health, Safety and Environment

1.4 Teléfono de emergencia:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

STOT SE 1 H370 Provoca daños en los órganos.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

T; Tóxico

R23/24/25-39/23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.

F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS02

GHS06

GHS08

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

metanol

Indicaciones de peligro

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H370 Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P307+P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Datos adicionales:

-

2.3 Otros peligros

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Son por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.






mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de clasificación: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	50-100%
--	--	---------

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Eliminar ropa contaminada

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de inhalación del producto:

aire fresco. En caso de parada respiratoria: Respiración asistida o por medios instrumentales. ¡Suministración de oxígeno en caso necesario! Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

después del contacto piel masivo:

Llame a un médico inmediatamente.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

irritantes

Mareo

Dolor de cabeza

Mareo

Trastornos de la visión

Espasmos

Náuseas

Vómitos

Pérdida de la consciencia

Riesgos

Peligro de trastornos respiratorios.

¡Riesgo de ceguera!

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 3)

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

No tirar los residuos por el desagüe. Riesgo de explosión.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Trabajar sólo el sistema de aspiración activado.

Contenedores, equipos y Lugar De Trabajo Limpios.

Prevención de incendios y explosiones:



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

(se continua en página 5)



Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 4)

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

- No almacenar junto con alimentos.
- No almacenar junto con agentes oxidantes.
- No almacenar junto con ácidos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
- Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Temperatura de almacenamiento recomendada:

15 - 25 °C

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-56-1 metanol

LEP (E)	Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel

DNEL

Exposición prolongado - efectos sistémicos:

67-56-1 metanol

Dermal	DNEL	40 mg/kg (trabajador)
Inhalatorio	DNEL	260 mg/m ³ (trabajador)

Exposición prolongado - efectos locales:

67-56-1 metanol

Inhalatorio	DNEL	260 mg/m ³ (trabajador)
-------------	------	------------------------------------

Exposición a corto plazo- efectos sistémicos:

67-56-1 metanol

Dermal	DNEL	40 mg/kg (trabajador)
Inhalatorio	DNEL	260 mg/m ³ (trabajador)

Exposición a corto plazo- efectos locales:

67-56-1 metanol

Inhalatorio	DNEL	260 mg/m ³ (trabajador)
-------------	------	------------------------------------

consumidor

Exposición prolongado - efectos sistémicos:

67-56-1 metanol

Oral	DNEL	8 mg/kg (consumidor)
Dermal	DNEL	8 mg/kg (consumidor)
Inhalatorio	DNEL	50 mg/m ³ (consumidor)

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 5)

Exposición prolongado - efectos locales:		
67-56-1 metanol		
Inhalatorio	DNEL	50 mg/m ³ (consumidor)
Exposición a corto plazo- efectos sistémicos:		
67-56-1 metanol		
Oral	DNEL	8 mg/kg (consumidor)
Dermal	DNEL	8 mg/kg (consumidor)
Inhalatorio	DNEL	50 mg/m ³ (consumidor)
Exposición a corto plazo- efectos locales:		
67-56-1 metanol		
Inhalatorio	DNEL	50 mg/m ³ (consumidor)
PNEC		
67-56-1 metanol		
PNEC	24 mg/kg (Suelo)	
	100 mg/l (sistema de depuración de aguas residuale)	
	15 mg/l (Agua de mar)	
	570 mg/kg (Sedimento de agua dulce)	
	154 mg/l (Agua dulce)	
Componentes con valores límite biológicos:		
67-56-1 metanol		
VLB (E)	15 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral	
	Indicador Biológico: Metanol	

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

- No comer ni beber durante el trabajo.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria:



Necesaria en presencia de vapores/aerosoles.
Filtro AX

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 6)

Protección de manos:**Guantes de protección**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

goma butílica: 0,7mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantesValor de permeación: Nivel \geq 6

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

goma butílica: 0,7mm

Valor de permeación: Nivel \geq 6**Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Datos generales****Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Verde**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No hay información disponible.**valor pH:** No hay información disponible.**Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** -98 °C**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 64 °C**Punto de inflamación:** 11 °C**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No hay información disponible.

(se continua en página 8)



Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 7)

Temperatura de ignición:	455 °C
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Límites de explosión:	
Inferior:	5,5 Vol %
Superior:	44 Vol %
Propiedades comburentes:	No hay información disponible.
Presión de vapor a 20 °C:	128 hPa
Densidad a 20 °C:	0,79 g/cm ³
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad de vapor	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible.
Viscosidad:	
Dinámica:	No hay información disponible.
Cinemática:	No hay información disponible.
9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

percloratos
ácido perclórico
ácido cromosulfúrico
cloratos
halógenos
hidruros
magnesio
peróxido de hidrógeno/agua oxigenada
Oxidantes
Ácido nítrico

Reacción exotérmica con:

Agentes reductores
ácidos
halogenuros de ácido,
Anhídridos de ácido
Cloroformo

Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con:

(se continua en página 9)



Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 8)

Metales alcalinos
Metales alcalinotérreos

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

plásticos diversos
aleaciones de cinc

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio: véase capítulo 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

67-56-1 metanol		
Oral	LD ₅₀ *	5628 mg/kg (rata) (IUCLID)
	LDLO	143 mg/kg (hombre) (TOXNET)
Dermal	LD ₅₀ *	15800 mg/kg (conejo) (TOXNET)
Inhalatorio	LC ₅₀ /4h *	85,3 mg/l (rata) (IUCLID)

Efecto estimulante primario:**en la piel:**

Riesgo de absorción por la piel.

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

en el ojo:

Produce irritaciones.

Tras inhalación:

absorción

Irritaciones en las vías respiratorias.

Sensibilización:

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Efectos CMR:**Mutagenicidad en células germinales:**

No hay información disponible.

Carcinogenicidad:

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales. (IUCLID)

Toxicidad para la reproducción:

No hay información disponible.

Peligro de aspiración:

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Provoca daños en los órganos.**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Indicaciones toxicológicas adicionales:Después de la ingestión:

Náuseas
Vómitos
absorción

(se continua en página 10)



Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 9)

Efectos sistémicos:

Caída en la presión arterial

ansiedad

borrachera

Dolor de cabeza

Somnolencia

Mareo

Trastornos de la visión

Calambres

narcosis

Coma

Posiblemente arresto respiratorio y cardíaco

Los síntomas pueden retrasarse.

Lesión irreversible del nervio óptico.

ceguera

Daños en el hígado y el riñón.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad**Toxicidad acuática:****Toxicidad en peces:****67-56-1 metanol**

LC ₅₀	15400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX DATABASE) in weichem Wasser
------------------	--

Toxicidad daphnia:**67-56-1 metanol**

EC5	>10 000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (Lit.) 72 h
-----	---

EC50	>10 000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
------	--

Toxicidad para algas:**67-56-1 metanol**

IC5	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID) 8 d
-----	---

Toxicidad para las bacterias:**67-56-1 metanol**

EC5	6600 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16 h
-----	---

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: 99% / 30d (OECD 301D)

fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:**Observación:**

No permitir que entre en aguas, aguas residuales o el suelo.

(se continua en página 11)

Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 10)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

El producto y su envase son como residuos peligrosos a desechar.
La disposición está regulada de manera diferente nivel regional, por lo tanto el tipo de disposición se preguntó a las autoridades locales (ayuntamiento).

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número UN

ADR, IMDG, IATA UN1230

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 1230 METANOL
IMDG, IATA METHANOL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, IMDG, IATA



Clase 3 Líquidos inflamables
Etiqueta 3+6.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número Kemler: Atención: Líquidos inflamables
336
Número EMS: F-E,S-D

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo

II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

(se continua en página 12)



Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(se continua en página 11)

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ)

Cantidades exceptuadas (EQ)

1L

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

Categoría de transporte

Código de restricción del túnel

2

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN1230, METANOL, 3 (6.1), II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Disposiciones en casos de avería:

Clase	contenido en %
I	50-100

Clase de peligro para las aguas:

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Grupo de explosión: IIA

Clase de temperatura: T2

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H370 Provoca daños en los órganos.

R11 Fácilmente inflamable.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

(se continua en página 13)

**Nombre comercial: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)**

(se continua en página 12)

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Persona de contacto: Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Interlocutor: Herr Heine

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

* **Datos modificados en relación a la versión anterior**