



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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Laurel oil, artificiale

Número del artículo: 3314

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. 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Muta. 2	H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Eye Dam. 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Xn; Nocivo

R40-68-65: Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de efectos irreversibles. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Xi; Irritante

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

N; Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R10: Inflamable.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 1)

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.

Pictogramas de peligro



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Oil of eucalyptus

Laurel oil

thymus vulgaris oil white

Oil of geranium

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

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.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar 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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos:		
CAS: 8000-48-4 EINECS: 283-406-2	Oil of eucalyptus Xn R65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 8002-41-3 EINECS: 283-272-5	Laurel oil Xn R40-68-65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≤25%
CAS: 8000-34-8 EINECS: 284-638-7	Oil of cloves Xn R65; Xi R36; Xi R43 Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤10%
CAS: 8022-15-9 EINECS: 294-470-6	Oil of lavandin Xi R43 R52/53-66 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤10%
CAS: 94266-48-5 Número CE: 304-455-9	Pine oil Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 90082-51-2 EINECS: 290-140-0	Oil of geranium Xn R65; Xi R38-41; Xi R43; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 8007-46-3 EINECS: 284-535-7	thymus vulgaris oil white C R34; Xn R22-65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	3-<5%

Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Eliminar ropa contaminada

En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón ácido.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

(se continua en página 4)

**Nombre comercial: Laurel oil, artificial**

(se continua en página 3)

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.
Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.
Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro
Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.
No respirar vapor/aerosol.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Use el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Asegurar suficiente ventilación.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 4)

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

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Contenedores, equipos y Lugar De Trabajo Limpios.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones:



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

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:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 5)

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 A

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

Caucho nitrilo: >0,3mm

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 ≥ 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:Caucho nitrilo: $\geq 0,11$ mmValor de permeación: Nivel ≥ 1 **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 7)



Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 6)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Amarillo a marrón
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No hay información disponible.

valor pH: No hay información disponible.

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.

Punto de inflamación: 46 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No hay información disponible.

Temperatura de ignición: No hay información disponible.

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:	No hay información disponible.
Superior:	No hay información disponible.
Propiedades comburentes:	No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Densidad a 20 °C:	0,91 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: Poco o no mezclable.

Coefficiente 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

No hay información disponible.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 7)

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

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:

8000-48-4 Oil of eucalyptus		
Oral	LD ₅₀	2480 mg/kg (rata)
Dermal	LD ₅₀	2480 mg/kg (conejo)
8000-34-8 Oil of cloves		
Oral	LD ₅₀	1370 mg/kg (rata)
Dermal	LD ₅₀	1200 mg/kg (conejo)
8022-15-9 Oil of lavendin		
Oral	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (rata)
Dermal	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (conejo)
90082-51-2 Oil of geranium		
Oral	LD ₅₀	>5000, mg/kg (rata)
Dermal	LD ₅₀	>2500 mg/kg (conejo)
8007-46-3 thymus vulgaris oil white		
Oral	LD ₅₀	2840 mg/kg (rata)
Dermal	LD ₅₀	>5000 mg/kg (conejo)

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

Irrita la piel y las mucosas.

en el ojo:

Produce irritaciones.

Tras inhalación:

Los vapores pueden ser irritantes.

Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Efectos CMR:

Muta. 2, Carc. 2

Mutagenicidad en células germinales:

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad:

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción:

No hay información disponible.

Peligro de aspiración:

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

(se continua en página 9)



Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 8)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

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:

No hay descripciones de los síntomas.

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:	
8000-34-8 Oil of cloves	
LC ₅₀	10,6 mg/l/48 h (Leuciscus idus)
8007-46-3 thymus vulgaris oil white	
LC ₅₀	16,1 mg/l/96 h (Onchorhynchus mykiss)
Toxicidad daphnia:	
8000-34-8 Oil of cloves	
EC50	3,4 mg/l/24 h (Daphnia magna)
Toxicidad para las bacterias:	
8000-34-8 Oil of cloves	
EC	3,5 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

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.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

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.

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 9)

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número UN

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 1169 EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS no viscoso, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
IMDG EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT
IATA EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, IMDG



Clase 3 Líquidos inflamables
Etiqueta 3

IATA



Class 3 Líquidos inflamables
Label 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: Símbolo (pez y árbol)
Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número Kemler: Atención: Líquidos inflamables

30

(se continua en página 11)



Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 10)

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.	
Transporte/datos adicionales:	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	5L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
Categoría de transporte	3
Código de restricción del túnel	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN1169, EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS no viscoso, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

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 los jóvenes.

Disposiciones en casos de avería:

Clase de peligro para las aguas:

CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

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

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.

(se continua en página 12)


Nombre comercial: Laurel oil, artificial

(se continua en página 11)

- 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.
- R10 Inflamable.
 R22 Nocivo por ingestión.
 R34 Provoca quemaduras.
 R36 Irrita los ojos.
 R38 Irrita la piel.
 R40 Posibles efectos cancerígenos.
 R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

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. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3