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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : grotamar® 82

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

Uso de la sustancia/mezcla : Conservante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Zeus Química, S.A.
Santaló, 152-154 bajos

08021 Barcelona
SPAIN
Teléfono: +349-3-240 22 22
Telefax: +349-3-240 22 23
zeus@zeusquimica.com
www.zeusquimica.com

Fabricante/ Proveedor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Alemania
Teléfono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS/Persona a contactar : SAI/AT +49 40 52100 100
sai-at@schuelke.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica: 091 562 04 20
Teléfono de emergencia : +49 (0)40 / 52 100 –0

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Corrosión cutáneas, Categoría 1C	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaración Suplementaria del Peligro :	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Consejos de prudencia :	P260	No respirar los vapores.
	P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
	P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
	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.
	P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	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.
	P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

66204-44-2	3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]
67774-74-7	benceno, C10-13-alquil derivados

Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amine. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Contiene N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amine. Puede provocar una reacción alérgica. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	Índice-Número No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]	- - - 66204-44-2 266-235-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314	18 - 22
benceno, C10-13-alquil derivados	- - - 67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	70 - 85
N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina	613-072-00-9 91273-04-0 401-280-0	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<= 1
2,6-di-terc-butilfenol	- - - 128-39-2 204-884-0	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua abundante.
En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Por ingestión : No provocar el vómito Enjuague la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.,
Riesgos : No hay información disponible.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados : No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

Riesgos específicos de la sustancia o del propio producto, sus productos de combustión o gases desarrollados : Indicaciones sobre el producto de descomposición véase capitulo 10.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

6.4 Referencia a otras secciones

vea la sección 8 + 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Estabilidad limitada - ver impresión en el envase.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Formaldehído	50-00-0	VLA-EC	0,3 ppm 0,37 mg/m3	INSHT

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
benceno, C10-13-alquil derivados	Trabajadores	Contacto con la piel	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	9,6 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	7 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales, Exposición a largo plazo	7 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	4,8 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	1,8 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	0,5 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales, Exposición a largo plazo	1,8 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor

benceno, C10-13-alquil derivados	Agua dulce	0,000075 mg/l
	Agua de mar	0,0075 µg/l
	Sedimento de agua dulce	0,143 mg/kg
	Sedimento marino	0,143 mg/kg
	Liberación/uso discontinuo	0,0001 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	14,2 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos : Guantes impermeables Protección contra las salpicaduras: guantes de caucho de nitrilo desechables p. ej. Dermatril (Densidad de la capa: 0,11 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección. Contacto prolongado: guantes de caucho de butilo p. ej. Butoject (>480 Min.Densidad de la capa: 0,70 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.

Protección de la piel y del cuerpo : La protección corporal se debe seleccionar dependiendo de la actividad yde la posible exposición, p. ej., delantal, botas de protección, traje de protección química (según EN 14605 en caso de salpicaduras o según EN ISO 13982 en caso de polvo).

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Filtro tipo : Filtro tipo AB

Medidas de protección : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	Líquido
Color	:	incoloro, -, amarillo claro
Olor	:	similar a una amina
Umbral olfativo	:	(valor) no determinado
Punto de congelación	:	< -18 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	> 200 °C, Directiva 92/69/CEE, A.2
Punto de inflamación	:	> 100 °C, ISO 2719
Tasa de evaporación	:	(valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	(valor) no determinado
Límites inferior de explosividad	:	(valor) no determinado

Presión de vapor	:	(valor) no determinado
Densidad del vapor	:	(valor) no determinado
Densidad	:	0,884 - 0,895 g/cm3, 20 °C, Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	(valor) no determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	7 mPa*s, 20 °C, Rheo WIN RS 600
Tiempo de escorrientía	:	< 15 s a 20 °C, DIN 53211
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otra información

Tensión superficial	:	aprox. 27 mN/m
Índice de refracción	:	1,474 - 1,486

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Sin datos disponibles,

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Formaldehído

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 900 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 2 mg/l, 4 h, polvo/niebla, Directrices de ensayo 436 del OECD, BPL: si
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): 1207 - 1620 mg/kg, Directrices de ensayo 402 del OECD, no aplicable, sustancia corrosivas

benceno, C10-13-alquil derivados:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2000 mg/kg, Directrices de ensayo 402 del OECD

N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2000 mg/kg, Directrices de ensayo 401 del OECD

2,6-di-terc-butilfenol:
Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
Conejo, Grave irritación de la piel, concentrado
benceno, C10-13-alquil derivados:
Conejo, Irritante moderado, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
Conejo, Riesgo de lesiones oculares graves., concentrado
benceno, C10-13-alquil derivados:
Conejo, No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
No produce sensibilización en animales de laboratorio.Conejillo de indias, Directrices de ensayo 406 del OECD
benceno, C10-13-alquil derivados:
No produce sensibilización en animales de laboratorio.Prueba de Maximización, Conejillo de indias, Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
Genotoxicidad in vitro : Directrices de ensayo 471 del OECD, No es mutágeno en la prueba de Ames.
Genotoxicidad in vivo : Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico), Ratón, Directrices de ensayo 475 del OECD, No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

benceno, C10-13-alquil derivados:
Genotoxicidad in vitro : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

benceno, C10-13-alquil derivados:
Efectos en la fertilidad : Rata, Oral, NOAEL: 50 mg/kg, F1: 50 mg/kg, F2: 50 mg/kg, , Directrices de ensayo 416 del OECD, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos en el desarrollo fetal : Rata, Oral, NOAEL: 125 mg/kg, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
Rata, NOAEL: 72 mg/kg, Toxicidad por administración continuada (90 días) por vía oral, Directrices de ensayo 408 del OECD
benceno, C10-13-alquil derivados:
Rata, LOAEL: 125 mg/kg, Oral, 28 d, Directrices de ensayo 407 del OECD

Toxicidad por aspiración

Componentes:

benceno, C10-13-alquil derivados:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Brachydanio rerio): 57,7 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 37,9 mg/l, 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 5,7 mg/l, 72 h
Toxicidad para las bacterias	:	CE50 : 44 mg/l , OECD TG 209

benceno, C10-13-alquil derivados:

Toxicidad para los peces	:	(Danio rerio (pez zebra)): , 14 h, Ensayo semiestático, Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): , 48 h, Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad.
Toxicidad para las algas	:	(Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): , 72 h, Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: , 21 d, Daphnia magna (Pulga de mar grande), OECD TG 211, No es tóxico en caso de solubilidad límite

2,6-di-terc-butilfenol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13 mg/l, 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,45 mg/l, 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Eliminación fisicoquímica	:	El producto es difícilmente soluble en agua. El producto puede ser eliminado del agua por procesos no biológicos.

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable., Directrices de ensayo 306 del OECD

benceno, C10-13-alquil derivados:
Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable., Biodegradación: > 60 %, Tiempo de exposición: 28 d, Directrices de ensayo 301F del OECD

2,6-di-terc-butilfenol:
Biodegradabilidad : No es fácilmente biodegradable., Biodegradación: < 50 %, Tiempo de exposición: 5 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina]:
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,3

benceno, C10-13-alquil derivados:
Bioacumulación : Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), 96 d, 0,092 mg/l , Factor de bioconcentración (FBC): 35
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 5,0

2,6-di-terc-butilfenol:
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,5

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:
Movilidad : Sin datos disponibles

Componentes:

benceno, C10-13-alquil derivados:
Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo, Koc: 22000, log Koc: 4,34, inmóvil

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:
Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:
Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : El producto no contiene halógenos orgánicos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.
Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de

		manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Número de identificación del resíduo:(Grupo)	:	El productor de desechos debe por si mismo, consultando de la autoridades apropriadas y la compañía de eliminación de desechos, obtener un código de desecho de la EWC (Catálogo Europeo de Desechos).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR	:	UN 3267
IMDG	:	UN 3267
IATA	:	UN 3267

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (3,3'-Metilen-bis[5-metiloxazolidina])
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine])
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine])

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	C7
Etiquetas	:	8
Código de restricciones en túneles	:	E

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	8
EmS Código	:	F-A, S-B

IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	856
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente	:	no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación sobre el control de peligros de accidentes graves implicando sustancias peligrosas	:	La directiva 96/82/EC no se aplica
Compuestos orgánicos volátiles	:	ninguno, Directiva 2010/75/CE sobre la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volatiles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Exento

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
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.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación

sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Los cambios comparados a la primera edición!!!

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