



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador de producto

VP 922

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente lubricante

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

Compañía:	Chemie-Technik GmbH	
	ELKALUB Hochleistungs-Schmierstoffe	
Calle:	Robert-Bosch-Straße 19	
Población:	D-72189 Vöhringen	
Teléfono:	+49(0)7454 9652-0	
Correo electrónico:	info@elkalub.com	
Persona de contacto:	Antje Mahling	Teléfono: -25
Correo electrónico:	antje.mahling@elkalub.com	
Página web:	www.elkalub.com	

1.4. Teléfono de emergencia: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas



VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 2 de 11

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
126019-82-7	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)			0,1 - < 1 %
	406-940-1	015-171-00-7	01-0000015643-71	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H361 H411			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			0,1 - < 1 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
192268-65-8	Masa de reacción de: trifeniltiofosfato y derivados fenílicos terc-butilados			0,1 - < 1 %
	421-820-9	607-501-00-9		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H413			
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate			0,1 - < 1 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 4; H413			

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
126019-82-7	406-940-1	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)	0,1 - < 1 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,1 - < 1 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
597-82-0	209-909-9	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	0,1 - < 1 %
	oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo.

En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 3 de 11

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Polvo extintor
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua pulverizado
Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sección 10

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.
Eliminar toda fuente de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.
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
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13
Sección 10: Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Indicaciones adicionales para la manipulación

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.



VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 4 de 11

Indicaciones para la higiene industrial general

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Sólidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

0 °C - 40 °C

7.3. Usos específicos finales

Agente lubricante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,62 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,31 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,09 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,31 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Agua dulce	0,051 mg/l	
Agua marina	0,0051 mg/l	
Sedimento de agua dulce	9320 mg/kg	
Sedimento marino	932 mg/kg	
Tierra	1860 mg/kg	

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor Límite nacional.

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral

Protección de las manos

Productos de guantes recomendables :EN ISO 374; CAT III

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 5 de 11

Espesor del material del aguante: 0,4mm

Tiempo de penetración >480min

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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

Cuando se utiliza según lo previsto, no se requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Pasta

Color:

beige

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles

Inflamabilidad:

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad:

No hay datos disponibles

Límite superior de explosividad:

No hay datos disponibles

Punto de inflamación:

No hay datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles

pH:

No hay datos disponibles

Viscosidad cinemática:

No hay datos disponibles

Solubilidad en agua:

prácticamente insoluble

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

Presión de vapor:

< 0,0001 hPa

(a 20 °C)

Densidad (a 25 °C):

0,92 g/cm³

Densidad aparente:

No hay datos disponibles

Densidad de vapor relativa:

no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles



VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 6 de 11

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

1500-2600 mPa·s DIN 51810

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

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

ATEmix comprobado

	Dosis	Especies	Fuente
DL50, oral	> 2000 mg/kg		
DL50, cutánea	> 2000 mg/kg		

ATEmix calculado

ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
126019-82-7	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
		cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
		cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		



VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 7 de 11

Irritación y corrosividad

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

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

Carcinogenicidad: 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

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

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.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
126019-82-7	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 25 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h			
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	Lodo activado		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	Lodo activado		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles



VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
126019-82-7	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)				
	OCDE 301B		2-4 %	28	
	Este producto según las experiencias hasta ahora es inerte pero no desintegrable. Dificilmente biodegradable.				

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
126019-82-7	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)	20

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

No hay datos disponibles

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Eliminación de residuos según la "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 9 de 11

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 10 de 11

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: no aplicable

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH:

Masa de reacción de: trifeniltiofosfato y derivados fenílicos terc-butilados
O,O,O-triphenyl phosphorothioate

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).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 11, 15.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

VP 922

Fecha de revisión: 04.03.2025

Código del producto: G000922X

Página 11 de 11

Abreviaturas y acrónimos

Repr: Toxicidad para la reproducción
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

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

H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)