

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 y Anexo II



## Nº art. NV00112001, ALU 1000

### 1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto : Nº art. NV00112001, ALU 1000  
Sinónimos : ninguno

Nº CAS : N.A.  
Nº índice CE : N.A.  
Nº EINECS : N.A.  
Nº RTECS : N.A.  
Código NFPA : N.E.  
Masa molecular : N.A.  
Fórmula química : N.A.

#### 1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Laca/barniz  
Revestimiento

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Expoeiness S.L.  
Ronda Ponent, 50  
08224 Terrassa  
Tel: +34 93 789 40 40  
Fax: +34 93 789 40 61  
E-mail: info@expo-einess.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica

### 2. Identificación de los peligros

- Extremadamente inflamable
- Irrita los ojos
- Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
- El aerosol puede explotar por calor

### 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc.(%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
acetona	67-64-1 200-662-2	10-25	11-36-66-67 (1)(2)	F+Xi
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4	10-25	11-36-66-67 (1)(2)	F+Xi
propano	74-98-6 200-827-9	10-25	12 (1)(2)	F+
butano	106-97-8 203-448-7	10-25	12 (1)(2)	F+
acetato de butilo	123-86-4 204-658-1	2.5-10	10-66-67 (1)(2)	-

Fecha de impresión : 16-12-2008  
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> E-mail: info@big.be

1/11

Fecha de la publicación : 25-05-2000 Revisión : 03-12-2008  
Nº referencia : BIG\32267ES Nº de la revisión : 007  
Motivo para la revisión : 3;8;11;12

## N° art. NV00112001, ALU 1000

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	2.5-10	10-15 (1)(2)	F
xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7 215-535-7	2.5-10	10-20/21-38 (1)(2)	Xn
nafta hidrogenada de baja temperatura de ebullición (Conc. benceno < 0.1%)	64742-48-9 265-150-3	<= 2.5	10-38-65-67 (1) (Etiquetado de acuerdo con CONCAWE)	Xn
nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (Conc. benceno < 0.1%)	64742-95-6 265-199-0	2.5-10	10-38-51/53-65-67 (1) (Etiquetado de acuerdo con CONCAWE)	Xn

(1) Texto completo de las frases R: véase sección 16

(2) Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

(3) Sustancia PBT

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Después de inhalación:

- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
- Dificultades respiratorias: consultar al médico/servicio médico

#### 4.2 Contacto con la piel:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Puede lavarse con jabón
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

#### 4.3 Contacto con los ojos:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- No utilizar productos neutralizantes
- Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

#### 4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua
- No provocar vómito
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción adecuados:

- Polvo BC
- Anhídrido carbónico
- Arena/tierra

#### 5.2 Medios de extinción a evitar:

- Agua (chorro cerrado) es ineficaz para la extinción

#### 5.3 Riesgos especiales:

- Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
- Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad
- Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión

#### 5.4 Instrucciones:

- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
- No desplazar la carga expuesta al calor

#### 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

- Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno
- Ropa de seguridad

### 6. Medidas en caso de liberación accidental

#### 6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

#### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Contener el líquido derramado
- Véase sección 13

**6.3 Métodos de limpieza:**

- Absorber líquido derramado en absorbente incombustible p.ej.: arena/tierra
- Palear producto absorbido en barriles tapados
- Recoger minuciosamente el derramado y los residuos
- Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
- Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:**

- Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel
- Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
- Limpiar la ropa contaminada
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados

**7.2 Almacenamiento:**

- Proteger contra la luz directa del sol
- Conservar en un lugar fresco
- Ventilación a nivel del suelo
- Local protegido contra el fuego
- Conservar alejado de: fuentes de calor, fuentes de ignición, materias combustibles

T° de almacenamiento	:	< 50	°C
Cantidades límite	:	N.E.	kg
Tiempo límite de almacenamiento	:	N.E.	días
Recipiente (selección del material)	:		
- apropiado	:	aerosol	
- a evitar	:	no hay información disponible	

**7.3 Usos específicos:**

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

**8. Controles de la exposición/protección personal**

**8.1 Valores límite de la exposición:**

**8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:**

**acetona**

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	750	ppm
WEL-LTEL	:	1210	mg/m <sup>3</sup>	500
WEL-STEL	:	3620	mg/m <sup>3</sup>	1500
TRGS 900	:	1200	mg/m <sup>3</sup>	500
MAK	:	1200	mg/m <sup>3</sup>	500
GWBNL-TGG 8 h	:	1210	mg/m <sup>3</sup>	(wettelijk)
GWKNL-TGG 15 min.	:	2420	mg/m <sup>3</sup>	
VME-8 h	:	1210	mg/m <sup>3</sup>	500
VLE-15 min.	:	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000
GWBB-8 h	:	1210	mg/m <sup>3</sup>	500
GWK-15 min.	:	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000
CE	:	1210	mg/m <sup>3</sup>	500
CE-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-
VLA-ED	:	1210	mg/m <sup>3</sup>	500

## N° art. NV000112001, ALU 1000

### acetato de etilo

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
WEL-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
TRGS 900	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
MAK	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
GWBNL-TGG 8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	(indicatief)	
GWKNL-TGG 15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLA-ED	:	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm

### propano

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TRGS 900	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
MAK	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLA-ED	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm

### butano

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m <sup>3</sup>	600	ppm
WEL-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	750	ppm
TRGS 900	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
MAK	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWBNL-TGG 8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	(indicatief)	
VME-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLA-ED	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm

### acetato de butilo

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
WEL-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
MAK	:	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
GWBNL-TGG 8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	(indicatief)	
VME-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
VLA-ED	:	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
VLA-EC	:	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm

## N° art. NV00112001, ALU 1000

### aluminio en polvo (estabilizado)

TLV-TWA	: 1 R	mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	: 4 R/10 I	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK	: 1.5 A/4 E	mg/m <sup>3</sup>		ppm
GWBNL-TGG 8 h	: 10	mg/m <sup>3</sup>	(indicatief)	
VME-8 h	: 5 fu/10 p	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 h	: 10	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLA-ED	: 10 p	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm

### xileno

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
WEL-LTEL	: 220	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
WEL-STEL	: 441	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
TRGS 900	: 440	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
MAK	: 440	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
GWBNL-TGG 8 h	: 210	mg/m <sup>3</sup>	(wettelijk)	
GWKNL-TGG 15 min.	: 442	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 h	: 221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
VLE-15 min.	: 442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
GWBB-8 h	: 221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
GWK-15 min.	: 442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
CE	: 221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
CE-STEL	: 442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
VLA-ED	: 221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
VLA-EC	: 442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm

#### 8.1.2 Método de medida:

- Aluminum (Elements)	NIOSH 7300
- Acetone (ketones 1)	NIOSH 1300
- Acetone	OSHA 69
- Butane	OSHA CSI
- Ethyl Acetate	NIOSH 1457
- Ethyl Acetate	OSHA 7
- Propane	OSHA CSI
- Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH 1550
- Petroleum Distillates (Naphtha)	OSHA 48
- Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH 1501
- Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA 7
- n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH 1450
- n-Butyl Acetate	OSHA 7

#### 8.2 Controles de la exposición:

##### 8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Medir periódicamente la concentración en el aire

##### Los equipos de protección individual:

##### a) Protección respiratoria:

- Máscara contra gas filtro tipo A si conc. en aire > valor límite de exposición

## N° art. NV00112001, ALU 1000

### b) Protección de las manos:

- Guantes

Según EN 374

Materias adecuadas	Tiempo de penetración (min)	Espesor (mm)
Caucho al butilo	480	0.7

### c) Protección de los ojos:

- Gafas bien ajustadas

### d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad

materias adecuadas:

Caucho al butilo

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 6.2, 6.3 y 13

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	:	Aerosol
Olor	:	Solvente
Color	:	Plateado-gris

### 9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (con 20°C)	:	N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	:	N.E.	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	:	N.E.	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	:	1.5-13	Vol%
Propiedades comburentes	:	N.E.	
Presión de vapor (con 20°C)	:	N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	:	N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	:	N.E.	
Hidrosolubilidad	:	N.E.	g/100 ml
Soluble en	:	N.E.	
Densidad de vapor relativa	:	> 1	
Viscosidad (con °C)	:	N.E.	Pa.s
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	N.E.	
Velocidad de evaporación	:		
con respecto al acetato butílico	:	N.E.	
con respecto al éter	:	N.E.	

### 9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión	:	N.E.	°C
Temp. inflamación espontánea	:	N.E.	°C
Concentración de saturación	:	N.E.	g/m <sup>3</sup>
Conductividad	:	N.E.	pS/m

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

- No hay información disponible

### 10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: fuentes de calor, fuentes de ignición, materias combustibles

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

#### acetona

DL50 oral rata	: 5800	mg/kg
DL50 cutánea rata	: 20000	mg/kg
CL50 inhalación rata	: 71	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	: 30000	ppm/4 h

#### acetato de etilo

DL50 oral rata	: 5620	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: > 18000	mg/kg

#### propano

CL50 inhalación rata	: 513	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	: 280000	ppm/4 h

#### butano

CL50 inhalación rata	: 658	mg/l/4 h
----------------------	-------	----------

#### acetato de butilo

DL50 oral rata	: 10770	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: > 17600	mg/kg

#### xileno

DL50 oral rata	: > 3608	mg/kg
----------------	----------	-------

### 11.2 Toxicidad crónica:

#### acetona

Carcinogenicidad (TLV)	: A4
Teratogenicidad (MAK)	: Grupo D

#### acetato de etilo

Teratogenicidad (MAK)	: Grupo C
-----------------------	-----------

#### propano

Teratogenicidad (MAK)	: Grupo D
-----------------------	-----------

#### butano

Teratogenicidad (MAK)	: Grupo D
-----------------------	-----------

#### acetato de butilo

Teratogenicidad (MAK)	: Grupo C
-----------------------	-----------

#### aluminio en polvo

Carcinogenicidad (TLV)	: A4
Teratogenicidad (MAK)	: Grupo D

#### xileno

Carcinogenicidad (TLV)	: A4
Teratogenicidad (MAK)	: Grupo D

Clasificación IARC	: 3
--------------------	-----

### 11.3 Vías de exposición: inhalación, contacto ocular y cutáneo

**11.4 Efectos agudos/síntomas:**

DESPUÉS DE INHALACIÓN  
EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:

- Depresión del SNC
- Cefaleas
- Vértigo
- Narcosis
- Pérdida del conocimiento

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL  
POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:

- Piel seca
- Grietas en la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

- Irritación del tejido ocular

**11.5 Efectos crónicos:**

- Contiene sustancia del grupo C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:

- Piel rojiza
- Erupción/inflamación
- Sensación de debilidad

**12. Información ecológica**

**12.1 Ecotoxicidad:**

**acetona:**

- CL50 (96 h) : 5540 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : 39 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (96 h) : 7000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

**acetato de etilo:**

- CL50 (96 h) : 454.7 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (48 h) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

**acetato de butilo:**

- CL50 (96 h) : 62 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (24 h) : 24/205 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : 675 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

**xileno:**

- CL50 (96 h) : 3.77 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : 7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : 10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

- **Efectos en la depuración de las aguas** : No hay información disponible

**12.2 Movilidad:**

- **Compuestos orgánicos volátiles (COV):** >= 45%
- No hay información disponible

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

**12.3 Persistencia y degradabilidad:**

- **Biodegradación BOD<sub>5</sub>** : N.E. % ThOD
- **Agua** : No hay información disponible
- **Suelo** : T ½ N.E. días

**12.4 Potencial de bioacumulación:**

- **log P<sub>ow</sub>** : N.E.
- **BCF** : N.E.

**12.5 Resultados de la valoración PBT:**

- No aplicable, según las informaciones disponibles.



**12.6 Otros efectos nocivos:**

- **WGK** : 2 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
- **Efectos en la capa de ozono** : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- **Efecto invernadero** : No hay información disponible

**13. Consideraciones sobre la eliminación****13.1 Disposiciones relativas a los residuos:**

- Código de residuos (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 01 11\* (residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas)
- Residuos peligrosos (91/689/CEE)

**13.2 Métodos de eliminación:**

- Reciclar/reutilizar
- Tratamiento específico
- Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

**13.3 Envase/Embalaje:**

- Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10\* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

**14. Información relativa al transporte****14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU**

Nº ONU : 1950  
CLASE : 2.1  
SUB RISKS : -  
GRUPO DE EMBALAJE : -

**14.2 ADR (transporte por carretera)**

CLASE : 2  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN : 5F  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : -  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 2.1  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :  
Aerosoles

**14.3 RID (transporte ferroviario)**

CLASE : 2  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN : 5F  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : -  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 2.1  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :  
Aerosoles

**14.4 ADNR (navegación interior)**

CLASE : 2  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN : 5F  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : -  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 2.1

**14.5 IMDG (transporte marítimo)**

CLASE : 2.1  
SUB RISKS : -  
GRUPO DE EMBALAJE : -  
MFIAG : -  
EMS : F-D, S-U  
MARINE POLLUTANT : -  
PROPER SHIPPING NAME : aerosols  
FLASHPOINT DGD : -97°C

14.6	ICAO (transporte aéreo)	
	CLASE	: 2.1
	SUB RISKS	: -
	GRUPO DE EMBALAJE	: -
	INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT	: 203/Y203
	INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT	: 203
14.7	Precauciones especiales	: Ninguno
14.8	Limited quantities (LQ)	:

Cuando las mercancías y sus envases cumplan las condiciones de la sección 3.4 del ADR/RID/ADNR, sólo las prescripciones siguientes deberán ser aplicadas: cada bulto deberá llevar una inscripción enmarcada de un cuadrado:

- 'UN 1950'

o, en caso de que se transporten en un mismo bulto mercancías diferentes con distintos números de identificación:

- las letras 'LQ'

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE



Extremadamente inflamable



Irritante

R12	:	Extremadamente inflamable
R36	:	Irrita los ojos
R52/53	:	Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R66	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67	:	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
S23	:	No respirar los aerosoles
S51	:	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
S61	:	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
S(46)	:	(En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase) Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

### 15.2 Prescripciones nacionales:

#### Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

#### Alemania:

WGK : 2 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)

## 16. Otra información

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

**N.A.** = NO APLICABLE  
**N.E.** = NO ESTABLECIDO  
**(\*)** = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

**Sustancias PBT** = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

### Valores límites:

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH Estados Unidos  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Reino Unido  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania  
**GWBNL** : Grenswaarde voor blootstelling - Países Bajos  
**GWKNL** : Grenswaarde korte duur - Países Bajos  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica  
**CE** : Valores límite de exposición profesional indicativos  
**VLA** : Valores límite ambientales - España

**I** : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembare Aerosolanteil  
**R** : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust  
**C** : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

<b>a:</b> aerosol	<b>r:</b> rook/Rauch	(humo)
<b>d:</b> damp (vapor)	<b>st:</b> stof/Staub	(polvo)
<b>du:</b> dust (polvo)	<b>ve:</b> vezel	(fibra)
<b>fa:</b> Faser (fibra)	<b>va:</b> vapor	
<b>fi:</b> fibra	<b>om:</b> oil mist	(neblina de aceite)
<b>fu:</b> fume (humo)	<b>on:</b> olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
<b>p:</b> polvo	<b>part:</b> particles	(partículas)

### Toxicidad crónica:

**K** : Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

### Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R10 : Inflamable  
R11 : Fácilmente inflamable  
R12 : Extremadamente inflamable  
R15 : Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables  
R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel  
R36 : Irrita los ojos  
R38 : Irrita la piel  
R51/53 : Tóxico 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  
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo