

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

## Nº art. 501403000, AL- FIX FLEXIBEL

### 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. 501403000, AL-FIX FLEXIBEL  
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:

- Adhesivo

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

Novatio EUROPE N.V.  
Industrielaan 5D  
B-2250 Olen  
Tel: +32 14 25 76 40  
Fax: +32 14 22 02 66  
E-mail: info@novatio.be

#### 1.4 Teléfono de urgencias:

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

### 2. Identificación de los peligros

- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- Cuidado! Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos

### 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc.(%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
2-cianoacrilato de etilo	7085-85-0 230-391-5	50-100	36/37/38 (1)(2)	Xi

(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
- Problemas respiratorios: consultar al médico/servicio médico

#### 4.2 Contacto con la piel:

- No intentar quitar el adhesivo de la piel ejerciendo fuerza
- Remover el adhesivo con agua jabonosa caliente
- Puede lavarse con jabón
- Pelar las partes pegadas y no tirar, p.ej. con una espátula
- No utilizar productos (químicos) neutralizantes
- Consultar al médico/servicio médico

Fecha de impresión : 09-2008  
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

1/8

Fecha de la publicación : 09-05-2007 Revisión : 21-05-2008  
Nº referencia : BIG\45078ES Nº de la revisión : 001  
Motivo para la revisión : 2;3

**4.3 Contacto con los ojos:**

- No forzar en abrir los párpados adheridos
- Enjuagar con abundante agua caliente
- Aplicar un parche con gasa humedecida
- No utilizar productos neutralizantes
- Hacer examinar por un oftalmólogo

**4.4 Después de ingestión:**

- No se fuerce en abrir los labios adheridos
- Aplicar abundante agua tibia y humectar con la saliva
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción adecuados:**

- Agua pulverizada
- Espuma resistente al alcohol
- Polvo BC
- Anhídrido carbónico

**5.2 Medios de extinción a evitar:**

- Agua (chorro cerrado) es ineficaz para la extinción

**5.3 Los peligros especiales:**

- Puede quemar
- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (gas nitroso, monóxido de carbono/dióxido de carbono)

**5.4 Instrucciones:**

- Diluir el gas tóxico con agua pulverizada

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

- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
- Ropa de seguridad

**6. Medidas en caso de liberación accidental**

**6.1 Precauciones personales:**

Véase sección 8.2/13

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

- Recoger producto que está derramándose

**6.3 Métodos de limpieza:**

- Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena
- Palear producto absorbido en barriles tapados
- Atención! Producto puede causar suelos resbaladizos
- Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:**

- Observar higiene normal
- Retirar de inmediato la ropa contaminada
- Limpiar la ropa contaminada

**7.2 Almacenamiento:**

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Conservar en un lugar fresco
- Conservar en un lugar seco
- Ventilación a nivel del suelo
- Conservar alejado de: fuentes de calor, agentes de oxidación, peróxidos

<b>T° de almacenamiento</b>	:	N.E.	°C
<b>Cantidades límite</b>	:	N.E.	kg
<b>Tiempo límite de almacenamiento</b>	:	N.E.	días
<b>Recipiente (selección del material)</b>	:		
- apropiado	:	no hay información disponible	
- 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:**

**2-cianoacrilato de etilo**

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	0.2	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	0.3	ppm
TRGS 900	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
MAK	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAC-TGG 8 h	:	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	1.5	
VME-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
VLE-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
GWBB-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
GWK-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
CE	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm
CE-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>		ppm

**8.1.2 Método de medida:**

- Ethyl 2-Cyanoacrylate

OSHA 55

**8.2 Controles de la exposición:**

**8.2.1 Controles de la exposición profesional:**

- Medir periódicamente la concentración en el aire
- Trabajar con aspiración/ventilación

**Los equipos de protección individual:**

**a) Protección respiratoria:**

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

**b) Protección de las manos:**

- Guantes
- Material apropiado: Caucho al butilo

- Tiempo de penetración: N.E.

**c) Protección de los ojos:**

- Pantalla facial

**d) Protección cutánea:**

- Ropa de seguridad
- Material apropiado: 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)	:	Líquido
Olor	:	Característico
Color	:	Incoloro

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

Valor pH (con %)	:	N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	:	N.E.	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	:	N.E.	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	:	N.E.	vol% ( °C)
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	:	Insoluble	
Soluble en	:	N.E.	
Densidad de vapor relativa	:	> 1.2	
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, agentes de oxidación, peróxidos

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (gas nitroso, monóxido de carbono/dióxido de carbono)  
 - Reacciona con los oxidantes (fuertes)

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rata	:	N.E.	mg/kg
DL50 cutánea rata	:	N.E.	mg/kg
DL50 cutánea conejo	:	N.E.	mg/kg
CL50 inhalación rata	:	N.E.	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	:	N.E.	ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

CE carc. cat. : no enumerado  
CE muta. cat. : no enumerado  
CE repr. cat. : no enumerado  
  
Carcinogenicidad (TLV) : no enumerado  
Carcinogenicidad (MAC) : no enumerado  
Carcinogenicidad (VME) : no enumerado  
Carcinogenicidad (GWBB) : no enumerado  
  
Carcinogenicidad (MAK) : no enumerado  
Mutagenicidad (MAK) : no enumerado  
Teratogenicidad (MAK) : no enumerado  
  
Clasificación IARC : no enumerado

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

11.4 Efectos agudos/síntomas:

EN CASO DE INHALACIÓN  
- Irritación de las vías respiratorias  
- Irritación de las mucosas nasales  
  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL  
- Hormigueo/irritación de la piel  
  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS  
- Irritación del tejido ocular

11.5 Efectos crónicos:

- No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)  
- No enumerado en la clase de mutagenicidad (CE,MAK)  
- No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

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

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): N.E. %  
- Insoluble en agua

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 : 1 (Clasificación interna)  
- 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 04 09\* (residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas)
- Residuos peligrosos (91/689/CEE)

#### 13.2 Métodos de eliminación:

- Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión

#### 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

Número ONU :  
CLASE : No sujeto  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :

#### 14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : No sujeto  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

#### 14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : No sujeto  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

#### 14.4 ADNR (navegación interior)

CLASE : No sujeto  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :

#### 14.5 IMDG (transporte marítimo)

CLASE : No sujeto  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :  
MFAG :  
EMS :  
MARINE POLLUTANT :

#### 14.6 ICAO (transporte aéreo)

CLASE : No sujeto  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :  
INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT :  
INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT :

#### 14.7 Precauciones especiales

: No sometido a las normas internacionales de transporte

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Legislación UE:

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



Irritante

R36/37/38 : (1) Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

S(02) : (1) (Manténgase fuera del alcance de los niños)  
S23 : (1) No respirar los vapores  
S26 : (1) En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
S37 : (1) Úsese guantes adecuados  
S(46) : (1) (En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)

(1) No se debe indicar esta frase en envases < 125 ml

### 15.2 Prescripciones nacionales:

#### Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

#### Alemania:

WGK : 1 (Clasificación interna)

## 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 USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Reino Unido  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - 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 - directiva 2000/39/CE

**I** : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer 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:

R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias