

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

## N° art. 574006000, SEAL & BOND FLEX-SIL ROJO 215ml

### 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 : N° art. 574006000, SEAL & BOND FLEX-SIL ROJO 215 ml  
Sinónimos : ninguno

N° CAS : N.A.  
N° índice CE : N.A.  
N° EINECS : N.A.  
N° RTECS : N.A.  
Código NFPA : N.E.  
Masa molecular : N.A.  
Fórmula química : N.A.

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

- Masilla tapaporos

#### 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 (24/24 h)  
Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

### 2. Identificación de los peligros

- El aerosol puede explotar por calor

### 3. Composición/información sobre los componentes

| Componentes peligrosos          | N° CAS<br>N° EINECS/ELINCS | Conc. (%) | Identificación<br>de peligros<br>(Frases R) | Símbolo<br>peligro |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|---|--------------------|
| diacetoxidi-terc-butoxisilano   | 13170-23-5<br>236-112-3    | 1-<5      | 22-34 (1)                                   | C                  |
| triacetato de metilsilanotriilo | 4253-34-3<br>224-221-9     | 1-<5      | 22-34 (1)                                   | C                  |
| norflurano                      | 811-97-2<br>212-377-0      | <10       | - (2)                                       | -                  |

(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:

- Lavarse con agua  
- Puede lavarse con jabón  
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

Fecha de impresión : 11-2-2009  
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

1/7

Fecha de la publicación : 13-01-2005 Revisión : 15-01-2009  
N° referencia : BIG\41281ES N° de la revisión : 002  
Motivo para la revisión : 2;3

## N° art. 574006000, SEAL & BOND FLEX-SIL ROJO 215ml

### 4.3 Contacto con los ojos:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

### 4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua
- Dar a beber mucha agua de inmediato
- No provocar vómito
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción adecuados:

- Agua pulverizada
- Espuma multiaplicaciones
- Polvo ABC
- Anhídrido carbónico

### 5.2 Medios de extinción a evitar:

- No hay información disponible

### 5.3 Los peligros especiales:

- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (ácido fluorhídrico, monóxido de carbono/dióxido de carbono)

### 5.4 Instrucciones:

- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
- Diluir el gas tóxico con agua pulverizada
- No desplazar la carga expuesta al calor

### 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

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

- No hay información disponible
- Véase sección 13

### 6.3 Métodos de limpieza:

- Recoger el derramado en barriles tapados
- Limpiar superficies ensuciadas con una solución jabonosa
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

- Observar higiene normal

### 7.2 Almacenamiento:

- Proteger contra la luz directa del sol
- Conservar en un lugar fresco
- Conservar en un lugar seco
- Local protegido contra el fuego
- Conservar alejado de: fuentes de calor

|                                       |                                 |      |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|
| T° de almacenamiento                  | : < 50                          | °C   |
| Cantidades límite                     | : N.E.                          | kg   |
| Tiempo límite de almacenamiento       | : N.E.                          | días |
| Recipiente (selección del material) : |                                 |      |
| - 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:

##### norflurano

|               |   |                   |                   |              |
|---------------|---|-------------------|-------------------|--------------|
| TLV-TWA       | : | mg/m <sup>3</sup> |                   | ppm          |
| TLV-STEL      | : | mg/m <sup>3</sup> |                   | ppm          |
| TLV-Ceiling   | : | mg/m <sup>3</sup> |                   | ppm          |
| WEL-LTEL      | : | 4240              | mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm     |
| WEL-STEL      | : | -                 | mg/m <sup>3</sup> | - ppm        |
| TRGS 900      | : | 4200              | mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm     |
| MAK           | : | 4200              | mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm     |
| GWBNL-TGG 8 h | : | 4200              | mg/m <sup>3</sup> | (indicatief) |

#### 8.1.2 Método de medida:

- No hay información disponible

### 8.2 Controles de la exposición:

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Trabajar con aspiración/ventilación

##### Los equipos de protección individual:

##### a) Protección respiratoria:

- Protección respiratoria no requerida en condiciones normales

##### b) Protección de las manos:

- Guantes  
Material apropiado: No hay información disponible

- Tiempo de penetración: N.E.

##### c) Protección de los ojos:

- Gafas bien ajustadas

##### d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad  
Material apropiado: No hay información disponible

#### 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) | : | Pasta             |
| Olor               | : | Irritante/picante |
| Color              | : | Rojo              |

**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              | : | > 150                                | °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)                  | : | 1.09                                 |            |
| Hidrosolubilidad                              | : | Insoluble                            |            |
| Soluble en                                    | : | Hidrocarburos aromáticos, cloroformo |            |
| Densidad de vapor relativa                    | : | N.A.                                 |            |
| 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

**10.3 Productos de descomposición peligrosos:**

- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (ácido fluorhídrico, monóxido de carbono/dióxido de carbono)

**11. Información toxicológica**

**11.1 Toxicidad aguda:**

**norflurano**

|                      |   |          |          |
|----------------------|---|----------|----------|
| CL50 inhalación rata | : | > 2000   | mg/l/4 h |
| CL50 inhalación rata | : | > 500000 | ppm/4 h  |

**11.2 Toxicidad crónica:**

**norflurano**

Teratogenicidad (MAK) : C

**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
- Piel rojiza
- POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:
- Hormigueo/irritación de la piel
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
- Irritación del tejido ocular

**11.5 Efectos crónicos:**

- Contiene sustancia del grupo C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)
- No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)
- No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)

**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 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** : Puede contribuir al efecto invernadero

**13. Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1 Disposiciones relativas a los residuos:**

- Código de residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 10 (residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09)
- LWCA (Países Bajos): KGA categoría 06

**13.2 Métodos de eliminación:**

- Tratamiento específico

**13.3 Envase/Embalaje:**

- No hay información disponible

14. Información relativa al transporte

|  |            |
|--|------------|
| 14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU |            |
| Número ONU   | : 1950     |
| CLASE  | : 2.2      |
| SUB RISKS  | : -        |
| GRUPO DE EMBALAJE                                      | : -        |
| 14.2 ADR (transporte por carretera)                    |            |
| CLASE  | : 2        |
| GRUPO DE EMBALAJE                                      | :          |
| CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN                                | : 5A       |
| ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS                         | : -        |
| ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS                            | : 2.2      |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE                      | :          |
| Aerosoles  |            |
| 14.3 RID (transporte ferroviario)                      |            |
| CLASE  | : 2        |
| GRUPO DE EMBALAJE                                      | :          |
| CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN                                | : 5A       |
| ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS                         | : -        |
| ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS                            | : 2.2      |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE                      | :          |
| Aerosoles  |            |
| 14.4 ADNR (navegación interior)                        |            |
| CLASE  | : 2        |
| GRUPO DE EMBALAJE                                      | :          |
| CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN                                | : 5A       |
| ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS                         | : -        |
| ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS                            | : 2.2      |
| 14.5 IMDG (transporte marítimo)                        |            |
| CLASE  | : 2.2      |
| SUB RISKS  | : -        |
| GRUPO DE EMBALAJE                                      | : -        |
| MFAG   | : -        |
| EMS  | : F-D, S-U |
| MARINE POLLUTANT                                       | : -        |
| 14.6 ICAO (transporte aéreo)                           |            |
| CLASE  | : 2.2      |
| SUB RISKS  | : -        |
| GRUPO DE EMBALAJE                                      | : -        |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT                | : 203/Y203 |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT                    | : 203      |
| 14.7 Precauciones especiales                           | : no hay   |
| 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:

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

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.

### 15.2 Prescripciones nacionales:

#### Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

#### Alemania:

WGK : 1 (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 USA  
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 : Einatembarer Aerosolanteil  
R : Fracción respirable = A : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust  
C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

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

R22 : Nocivo por ingestión  
R34 : Provoca quemaduras