# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023

Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

* 

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **Nafuflex Easy Tech 1**

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento bituminoso espeso

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:** MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.
Senyera 46669. Valencia. Spain
Tel. +34 961 667 009
Fax. +34 961 667 223
www.mc-bauchemie.es

· **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:** + 34 961 667 009

* 

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**

GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
2-octil-2H-isotiazol-3-ona
colofonia
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 1 )

· **Indicaciónes de peligro**
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:** Contiene biocidas: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

* 
## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**
· **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 8052-42-4<br>EINECS: 232-490-9 | asfalto<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | 30-60% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5 | Óxido de cinc<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,25-<0,5% |
| CAS: 8050-09-7<br>EINECS: 232-475-7 | colofonia<br>Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,5% |
| CAS: 1219010-04-4<br>Número CE: 629-719-3<br>Reg.nr.: 01-2119487014-41 | N-C16-18 (número par) y C18 (insaturado) alkyl propano-1,3-diamina<br>STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302 | <0,025% |
| CAS: 2634-33-5 | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,05 % | <0,025% |

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 2 )

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6 | 2-metil-2H-isotiazol-3-ona<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,0015-<0,025% |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3 | Sales de Zinc de piridina-1-oxi-2-tiol<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 oral: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatorio: 0,14 mg/l | ≥0,0025-<0,025% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 oral: 125 mg/kg<br>LD50 dermal: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatorio: 0,27 mg/l<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,0015-<0,0025% |
| CAS: 55965-84-9 | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Corr.1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,00025% |

* 

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamento toda prenda ensuciada con el producto.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 3 )

· **En caso de inhalación del producto:** Procurar que exista aire
· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
· **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Mandarlo al médico
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

* 
## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

* 
## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No necesario.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
· **6.4 Referencia a otras secciones** No desprende sustancias peligrosas.



( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 4 )

* 
## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura** No requiere medidas especiales.
· **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenaje:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
· **Clase de almacenaje:** 12
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* 
## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

| | |
|---|---|
| · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** | |
| **CAS: 8052-42-4 asfalto** | |
| LEP | Valor de larga duración: 0,5 mg/m³<br>aerosoles solubles en benceno |
| **CAS: 8050-09-7 colofonia** | |
| LEP | m, Sen |

· **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
· **Medidas generales de protección e higiene** Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· **Protección de respiración:** Sólo durante el rociado si no existe un sistema de extracción apropiado.
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo
No necesario
· **Protección de las manos** Guantes de protección.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 5 )

| | |
|---|---|
| · **Material de los guantes** | Caucho nitrílico<br>La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización. |
| · **Tiempo de penetración del material de los guantes** | - |
| · **Protección de los ojos/la cara** | Gafas de protección. |

* 

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| · **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas** | |
| · **Datos generales** | |
| · **Color:** | Pardo oscuro |
| · **Olor:** | Similar al pescado |
| · **Punto de fusión / punto de congelación** | Indeterminado |
| · **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | 100 °C (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza) |
| · **Punto de inflamación:** | No aplicable. |
| · **pH a 20 °C** | 9 |
| · **Viscosidad** | |
| · **Viscosidad cinemática** | No determinado. |
| · **Dinámica a 20 °C:** | 50000 mPas |
| · **Solubilidad** | |
| · **Agua:** | Completamente mezclable |
| · **Presión de vapor a 20 °C:** | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza) |
| · **Densidad y/o densidad relativa** | |
| · **Densidad a 20 °C:** | 0,85 g/cm³ |
| · **9.2 Otros datos** | |
| · **Aspecto:** | |
| · **Forma:** | Pastoso |
| · **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad** | |
| · **Temperatura de ignición:** | El producto no es autoinflamable. |
| · **Propiedades explosivas:** | El producto no es explosivo. |
| · **Información relativa a las clases de peligro físico** | |
| · **Explosivos** | suprimido |
| · **Gases inflamables** | suprimido |
| · **Aerosoles** | suprimido |

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 6 )

| | |
|---|---|
| · **Gases comburentes** | suprimido |
| · **Gases a presión** | suprimido |
| · **Líquidos inflamables** | suprimido |
| · **Sólidos inflamables** | suprimido |
| · **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** | suprimido |
| · **Líquidos pirofóricos** | suprimido |
| · **Sólidos pirofóricos** | suprimido |
| · **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** | suprimido |
| · **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** | suprimido |
| · **Líquidos comburentes** | suprimido |
| · **Sólidos comburentes** | suprimido |
| · **Peróxidos orgánicos** | suprimido |
| · **Corrosivos para los metales** | suprimido |
| · **Explosivos no sensibilizados** | suprimido |

* 
## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reactividad** | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · **10.2 Estabilidad química** | |
| · **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** | No se descompone con uso adecuado. |
| · **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** | No se conocen reacciones peligrosas. |
| · **10.4 Condiciones que deben evitarse** | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · **10.5 Materiales incompatibles:** | No existen más datos relevantes disponibles. |
| · **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** | No se conocen productos de descomposición peligrosos |

* 
## 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.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 8052-42-4 asfalto**

| | | |
|---|---|---|
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Kaninchen) |
| | NOAEL | 2000 mg/kg (Kaninchen) |

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 7 )

| | | |
|---|---|---|
| Inhalatorio | NOAEL | 103,9 mg/l (Ratte) |
| **CAS: 8050-09-7 colofonia** | | |
| Oral | LD50 | >2500 mg/kg (Meerschweinchen) |
| | | >3000 mg/kg (Maus, mouse) |
| | | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (Kaninchen) |
| **CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (número par) y C18 (insaturado) alkyl propano-1,3-diamina** | | |
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 0,4 mg/kg (Ratte) |
| **CAS: 2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona** | | |
| Oral | LD50 | 1020 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| **CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona** | | |
| Oral | LD50 | 50-300 mg/kg (Ratte) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 0,11 mg/l (Ratte) |
| **CAS: 13463-41-7 Sales de Zinc de piridina-1-oxi-2-tiol** | | |
| Oral | LD50 | 221 mg/kg (ATE) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE) |
| **CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona** | | |
| Oral | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
| | | 500 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |
| | | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE) |
| | | 0,6 mg/l (Ratte) |
| **CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)** | | |
| Oral | LD50 | 49,6-75 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 0,171 mg/l (Ratte) |

· **En la piel:** 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.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 8 )

| | |
|---|---|
| · **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 por 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** |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

* 

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

| | |
|---|---|
| · **Toxicidad acuática** | |
| **CAS: 8052-42-4 asfalto** | |
| EC50/72h | >1000 mg/l (Algen) |
| LC50/96h | 0,002 mg/l (Coregonus clupeaformis) |
| | >1000 mg/l (Fisch) |
| EC50 | 0,062 mg/l (Gammarus pseudolimnaeus) |
| LC50/48h | >1000 mg/l (Daphnien) |
| NOEC | >1000 mg/l (Daphnien) |
| **CAS: 8050-09-7 colofonia** | |
| EC50/48h | >1000 mg/l (Daphnia magna) |
| **CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (número par) y C18 (insaturado) alkyl propano-1,3-diamina** | |
| LC50/24h | 0,148 mg/l (Fisch) |
| EC50 | 0,29 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | >0,01 mg/l (Algen) |
| **CAS: 2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona** | |
| EC50/72h | 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 1,1 mg/l (Daphnia magna) |

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 9 )

| | |
|---|---|
| **CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona** | |
| EC50/72h | 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 1,68 mg/l (Daphnies) |
| **CAS: 13463-41-7 Sales de Zinc de piridina-1-oxi-2-tiol** | |
| IC50/72h | 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 0,05 mg/l (Daphnies) |
| **CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona** | |
| EC50/48h | 0,42 mg/l (Daphnien) |
| **CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)** | |
| LC50/24h | 0,19 mg/l (Fisch) |
| EC50/72h | 0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50/48h | 0,28 mg/l (Fisch) |
| EC50/48h | 0,16 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | 0,00049 mg/l (Ske) |
| | 0,1 mg/l (Daphnia magna) |

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Instrucciones generales:** Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

* 
## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 10 )

| · **Catálogo europeo de residuos** | |
|---|---|
| 08 00 00 | RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN |
| 08 04 00 | Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización) |
| 08 04 14 | Lodos acuosos que contienen adhesivos o sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 13 |
| HP14 | Ecotóxico |

· **Embalajes no purificados:**
· **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

* 
## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|---|---|
| · **14.1 Número ONU o número ID** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | suprimido |
| · **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | suprimido |
| · **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Clase** | suprimido |
| · **14.4 Grupo de embalaje** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | suprimido |
| · **14.5 Peligros para el medio ambiente:** | |
| · **Marine pollutant:** | No |
| · **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | No aplicable. |
| · **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | No aplicable. |
| · **Transporte/datos adicionales:** | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |
| · **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** | suprimido |

* 
## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de**

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 11 )

· **seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* 

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**

| | |
|---|---|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal en contacto con la piel. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H360D | Puede dañar al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.12.2023 Revisión: 15.12.2023
Número de versión 29 (sustituye la versión 28)

**Nombre comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( se continua en página 12 )

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· **Persona de contacto:** Technische Abteilung
· **Fecha de la versión anterior:** 18.10.2021
· **Número de la versión anterior:** 28
· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAEstimaciones de la toxicidad aguda)
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Skin Corr. 1: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**