


Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27
Otros medios de identificación:
No relevante
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Sellador
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
WOLF GROUP IBERICO S.A.U
AVDA. BERTRAN GÜELL, 78
08850 GAVÀ - BARCELONA - SPAIN
Tfno.: +34 936629911
QHSE.es@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 112, 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Atención
- 
- Indicaciones de peligro:**
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Consejos de prudencia:**
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evitar respirar los vapores
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.
- Información suplementaria:**
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina.
- Sustancias que contribuyen a la clasificación**
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima
- 2.3 Otros peligros:**
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**
No aplicable

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de productos químicos

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|---------------|
| CAS: No aplicable CE: 917-488-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119458943-27-XXXX | Hidrocarburos, C13-C15, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos⁽¹⁾ Autoclasificada | 20 - <30 % |
| | Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Peligro | |
| CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 Index: No aplicable REACH: 01-2119982962-22-XXXX | 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilililidil)trioxima]⁽¹⁾ Autoclasificada | 1 - <2,5 % |
| | Reglamento 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Atención | |
| CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119970537-27-XXXX | Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilililidil)trioxima⁽¹⁾ Autoclasificada | 1 - <2,5 % |
| | Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Peligro | |
| CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119970215-39-XXXX | N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina⁽¹⁾ Autoclasificada | 0,1 - <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Peligro | |
| CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX | Tolueno⁽²⁾ ATP CLP00 | 0,01 - <0,1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Peligro | |
| CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 Index: 613-333-00-7 REACH: 01-2119511196-46-XXXX | Piritionato cincico⁽¹⁾ ATP ATP15 | 0,01 - <0,1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372 - Peligro | |
| CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX | Metanol⁽²⁾ ATP CLP00 | <0,01 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Peligro | |

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

⁽²⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

Información adicional:

| Identificación | Factor M | |
|----------------|--|-------|
| | Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | Agudo |
| | Crónico | 10 |

| Identificación | Límite de concentración específico |
|--|---|
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | % (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|---|--------------|--------|
| | Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | DL50 oral | |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | 0,61 mg/L | Rata |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | DL50 oral | 100 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | 300 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción:****Medios de extinción apropiados:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura:****A.- Precauciones generales**

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**A.- Requisitos de almacenamiento específicos**

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación | | Valores límite ambientales | |
|---|--------|----------------------------|-----------------------|
| Tolueno ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | VLA-ED | 50 ppm | 192 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 384 mg/m ³ |
| Metanol ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | VLA-ED | 200 ppm | 266 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |

⁽¹⁾ Piel

Valores límite biológicos:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

| Identificación | VLB | Indicador Biológico | Momento de muestreo |
|--|-----------|---------------------|---|
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 0,05 mg/L | Tolueno en sangre | Principio de la última jornada de la semana laboral |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | 15 mg/L | Metanol en orina | Final de la jornada laboral |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,059 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,419 mg/m ³ | No relevante |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,15 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,06 mg/m ³ | No relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 384 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 384 mg/m ³ | 384 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 192 mg/m ³ |
| Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,01 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 20 mg/kg | No relevante | 20 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 130 mg/m ³ | 130 mg/m ³ | 130 mg/m ³ | 130 mg/m ³ |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | Oral | No relevante | No relevante | 0,03 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,03 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,103 mg/m ³ | No relevante |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | Oral | No relevante | No relevante | 0,075 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,075 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,26 mg/m ³ | No relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Oral | No relevante | No relevante | 8,13 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 226 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 226 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | Oral | 4 mg/kg | No relevante | 4 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 4 mg/kg | No relevante | 4 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|--|--------------|---------------|-------------------------|----------------|
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | STP | 2,398 mg/L | Agua dulce | 0,24 mg/L |
| | Suelo | 240,95 mg/kg | Agua salada | 0,024 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 2047,053 mg/kg |
| | Oral | 0,002638 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 204,705 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|--|--------------|---------------|-------------------------|----------------|
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | STP | 4,06 mg/L | Agua dulce | 0,019 mg/L |
| | Suelo | 133,8 mg/kg | Agua salada | 0,002 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 1136,562 mg/kg |
| | Oral | 0,003333 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 113,656 mg/kg |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6 | STP | 25 mg/L | Agua dulce | 0,062 mg/L |
| | Suelo | 0,009 mg/kg | Agua salada | 0,006 mg/L |
| | Intermitente | 0,62 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,22 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,022 mg/kg |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | STP | 13,61 mg/L | Agua dulce | 0,68 mg/L |
| | Suelo | 2,89 mg/kg | Agua salada | 0,68 mg/L |
| | Intermitente | 0,68 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 16,39 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 16,39 mg/kg |
| Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | STP | 0,01 mg/L | Agua dulce | 0,00009 mg/L |
| | Suelo | 1,02 mg/kg | Agua salada | 0,00009 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 0,009 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,009 mg/kg |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 20,8 mg/L |
| | Suelo | 100 mg/kg | Agua salada | 2,08 mg/L |
| | Intermitente | 1540 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 77 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 7,7 mg/kg |



8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal



Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al Reglamento (UE) 2016/425 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---------------------|--|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.



| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|---|---|---|
|  Protección obligatoria de las manos | Guantes NO desechables de protección química |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.





D.- Protección ocular y facial

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|-----------------|---|---|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---|--|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos |  | EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico |  | EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|--|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavaojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 0,03 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 0,33 kg/m ³ (0,33 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 5,83 |
| Peso molecular medio: | 94,15 g/mol |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Pastoso |
| Color: | No determinado |
| Olor: | No determinado |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|---------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 203 °C |
| Presión de vapor a 20 °C: | 14 Pa |
| Presión de vapor a 50 °C: | 73,16 Pa (0,07 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Caracterización del producto:

| | |
|---|--------------------------|
| Densidad a 20 °C: | 968,7 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20 °C: | 0,97 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |

Inflamabilidad:

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Punto de inflamación: | No inflamable (>60 °C) |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 300 °C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

Características de las partículas:

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
|-----------------------------|--------------|

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

| | |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Corrosivos para los metales: | No relevante * |
| Calor de combustión: | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

Otras características de seguridad:

| | |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Precaución | Precaución | No aplicable |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
IARC: Propan-2-ol (3); Tolueno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por una única exposición. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-----------------|-----------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Hidrocarburos, C13-C15, n-alcaneos, isoalcanes, ciclicos, < 2% aromaticos CAS: No aplicable CE: 917-488-4 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | 3519 mg/kg | >2000 mg/kg | Rata |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | 2500 mg/kg | 2493 mg/kg | Rata |
| | 2493 mg/kg | 2493 mg/kg | Rata |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6 | 2295 mg/kg | >2000 mg/kg | Rata |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | 5580 mg/kg | 12124 mg/kg | Rata |
| | 12124 mg/kg | 12124 mg/kg | Rata |
| | 28,1 mg/L (4 h) | 28,1 mg/L (4 h) | Rata |
| Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | 300 mg/kg | >2000 mg/kg | Rata |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | 0,61 mg/L (4 h) | 0,61 mg/L (4 h) | Rata |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | 100 mg/kg | 300 mg/kg | |
| | 300 mg/kg | 300 mg/kg | |
| | 3 mg/L (4 h) | 3 mg/L (4 h) | Rata |

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

| ATE mix | | Componentes de toxicidad desconocida | |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Oral | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | No aplicable | |
| Cutánea | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | No aplicable | |
| Inhalación | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | No aplicable | |

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--|-------------------|------|---------------------------------|-----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | 697 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Pez |
| | 679 mg/L (48 h) | | N/A | Crustáceo |
| | 315 mg/L (72 h) | | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | 55000 mg/L (96 h) | | QSAR | Pez |
| | 17168 mg/L (48 h) | | QSAR | Pez |
| | 1429 mg/L (96 h) | | QSAR | Pez |

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--|---------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6 | CL50 | 597 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| | CE50 | 81 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 8,8 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | CL50 | 5,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Pez |
| | CE50 | 3,78 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | CL50 | 0,003 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 0,008 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | CL50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 12000 mg/L (96 h) | Nitrocras spinipes | Crustáceo |
| | CE50 | 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---------------|--------------|-----------------|-----------|
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | NOEC | 50 mg/L | Oryzias latipes | Pez |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Piritionato cincico CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 0,022 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | NOEC | 15800 mg/L | Oryzias latipes | Pez |
| | NOEC | 122 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 0 % |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 39 % |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | DBO5 | 2,5 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | 1,42 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 92 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|----------|
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | BCF | |
| | Log POW | 9,83 |
| | Potencial | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidil)trioxima CAS: 2224-33-1 CE: 218-747-8 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,6 |
| | Potencial | Bajo |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | BCF | 90 |
| | Log POW | 2,73 |
| | Potencial | Moderado |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,77 |
| | Potencial | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|---------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| | Koc | 85500 | Henry | No relevante |
| 2-Propanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(etilsililidil)trioxima] CAS: 58190-57-1 CE: 611-631-1 | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Si |
| | Tensión superficial | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Si |
| Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 08 04 10 | Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09 | No peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

No relevante

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Piritionato cincico.
- Reglamento (EU) 2024/590, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: *óxido de dioctilestano (870-08-6)*
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: *Piritionato cincico (13463-41-7) - PT: (2,6,7,9,10,21) ; Propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Seveso III:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Mortal en caso de inhalación.

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Repr. 1B: H360D - Puede dañar al feto.

Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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

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

STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Skin Sens. 1B: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Ficha de datos de seguridad
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

PENOSIL SILICONA NEUTRA C-27

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de Bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
FDS: Ficha de Datos de Seguridad
UFI: identificador único de fórmula
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -