

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Universal Silicone

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Selladores

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de información adicional

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Proveedor**

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

2300 Turnhout

Belgium

T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14

[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Componente                              |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triacetoxietilsilano (17689-77-9)       | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                        | Identificador de producto                                                                       | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos | N° CE: 934-956-3<br>REACH-no: 01-2119827000-58                                                  | ≥ 10 – < 25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| triacetoxietilsilano                                                          | N° CAS: 17689-77-9<br>N° CE: 241-677-4<br>REACH-no: 01-2119881778-15                            | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1460 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH014                                                                                                                                                                                                              |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona                                                    | N° CAS: 26530-20-1<br>N° CE: 247-761-7<br>N° Índice: 613-112-00-5<br>REACH-no: 01-2120768921-45 | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0,27 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=311 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Límites de concentración específicos: |                                                                                                 |                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                       | Límites de concentración específicos (%) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona            | N° CAS: 26530-20-1<br>N° CE: 247-761-7<br>N° Índice: 613-112-00-5<br>REACH-no: 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317   |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : En caso de malestar, consultar a un médico.                                                                                                                                            |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Trastornos respiratorios: consultar a un médico/servicio médico.                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                                 |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de malestar.                                                                                                                  |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguno conocido.                                         |

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. |
|------------------------------|--------------------------------|

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de limpieza | : Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Lavar las superficies contaminadas con una solución jabonosa. Limpiar el material y la ropa después del trabajo. |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                                                                |

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar seco. Conservar a temperatura ambiente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.  
Productos incompatibles : Fuentes de calor. Agente oxidante.  
Periodo máximo de almacenamiento : 1 año  
Material de embalaje : Material sintético.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

#### triacetoxietilsilano (17689-77-9)

##### DNEL/DMEL (Trabajadores)

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Aguda - efectos locales, inhalación         | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL/DMEL (Población en general)

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 6,5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------|-----------------------|

##### PNEC (Agua)

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| PNEC agua (agua dulce)               | 0,2 mg/l  |
| PNEC agua (agua de mar)              | 0,02 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 1,7 mg/l  |

##### PNEC (Sedimentos)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| PNEC sedimentos (agua dulce)  | 0,74 mg/kg de peso en seco  |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,074 mg/kg de peso en seco |

##### PNEC (Tierra)

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| PNEC tierra | 0,031 mg/kg de peso en seco |
|-------------|-----------------------------|

##### PNEC (STP)

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| PNEC estación depuradora | 1 mg/l |
|--------------------------|--------|

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

##### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                          |
| Color                                              | : Variable.                        |
| Apariencia                                         | : Pastoso.                         |
| Olor                                               | : olor a vinagre.                  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                    |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                     |
| Punto de congelación                               | : No disponible                    |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                    |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable                     |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                    |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                    |
| Punto de inflamación                               | : > 100 °C                         |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                    |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                    |
| pH                                                 | : No disponible                    |
| Viscosidad, cinemática                             | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Solubilidad                                        | : No disponible                    |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                    |

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Presión de vapor                  | : No disponible                  |
| Presión de vapor a 50°C           | : No disponible                  |
| Densidad                          | : 0,98 g/l (EN ISO 1183-1; 23°C) |
| Densidad relativa                 | : No disponible                  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible                  |
| Características de las partículas | : No aplicable                   |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 1 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse 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 (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### triacetoxietilsilano (17689-77-9)

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 1460 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))         |
| DL50 cutáneo conejo    | > 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))       |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |

#### 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | 550 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)                       |
| DL50 cutáneo conejo | 690 mg/kg de peso corporal (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico) |

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                  | > 2 mg/m³ (4 h, Rata, Estudio de literatura, Inhalación (vapores))                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrosión o irritación cutáneas                                                         | : No clasificado (Corrosividad: en base a los ensayos de corrosión cutánea, no se cumplen los criterios de clasificación). (Corrosividad: en base a los ensayos de corrosión cutánea, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                      |
| <b>triacetoxietilsilano (17689-77-9)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                      | 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                            | : No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado). (Conforme a datos obtenidos de ensayos. Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado)                                                                                                              |
| <b>triacetoxietilsilano (17689-77-9)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                      | 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                                  | : Sensibilización cutánea: No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; Sensibilización cutánea No clasificado). Sensibilización respiratoria: No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; Sensibilización cutánea No clasificado). (Conforme a datos obtenidos de ensayos. Sensibilización cutánea No clasificado) |
| <b>Universal Silicone</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skin Sensitisation (test on mixture), In vivo, Conejillo de Indias                      | Not sensitising (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method))                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mutagenicidad en células germinales                                                     | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Carcinogenicidad                                                                        | : No clasificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicidad para la reproducción                                                          | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>triacetoxietilsilano (17689-77-9)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (animal/hembra, F1)                                                               | > 731,67 mg/kg de peso corporal (Animal: , Animal sex: female)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (animal/hembra, F1)                                                               | ≥ 2500 mg/kg de peso corporal (Animal: rat, Animal sex: female)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                  | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida               | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>triacetoxietilsilano (17689-77-9)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)                                         | ≥ 3417,23 mg/kg de peso corporal (Animal: , Animal sex: male)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peligro por aspiración                                                                  | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Universal Silicone</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | > 20,5 mm²/s (40°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>triacetoxietilsilano (17689-77-9)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | 4,7 mm²/s (25 °C, OCDE 114)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;0,03% de aromáticos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | < 20,5 mm²/s (40°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                         |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado (Conforme a datos obtenidos de ensayos; No clasificado). (Conforme a datos obtenidos de ensayos. No clasificado)        |
| No fácilmente degradable                                        |                                                                                                                                          |

| triacetoxietilsilano (17689-77-9) |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                  | 251 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)            |
| CE50 - Crustáceos [1]             | 62 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                     |
| CE50 - Crustáceos [2]             | 168,7 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, BPL)              |
| CE50 72h - Algas [1]              | 76 mg/l (OCDE 201, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento) |
| CE50 72h - Algas [2]              | 73 mg/l (OCDE 201, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Biomasa)             |
| CE50 72h algas (3)                | 24,41 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)           |

| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1) |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                        | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Estudio de literatura) |
| CL50 - Peces [2]                        | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Estudio de literatura) |
| CE50 - Crustáceos [1]                   | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)       |
| CE50 - Crustáceos [2]                   | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)       |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| triacetoxietilsilano (17689-77-9) |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad     | Fácilmente biodegradable en agua. |
| Biodegradación                    | 74 % (21d; OECD 301A)             |

| hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradación                                                                | 74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d) |

| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1) |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad           | Biodegradabilidad inherente. |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| triacetoxietilsilano (17689-77-9)                 |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación                       | No bioacumulable.          |

| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1) |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1]                         | 1280 (67 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Estudio de literatura) |



# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

|                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,45 (Valor experimental)                                 |
| Potencial de bioacumulación                       | Potencial de bioacumulación ( $500 \leq FCB \leq 5000$ ). |

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### triacetoxietilsilano (17689-77-9)

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensión superficial                                                | 30,5 mN/m (20 °C, Método A.5 de la UE)          |
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo                                                   | Muy móvil en el suelo.                          |

### 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Universal Silicone

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

#### Componente

|                                         |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triacetoxietilsilano (17689-77-9)       | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Residuo no peligrosos.                                                                                                               |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                            |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.                                                                              |
| Información ecológica                                       | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                              |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)                | : 08 04 10 - Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09<br>15 01 02 - Envases de plástico |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                                                                 | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                                        |             |             |             |             |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                      |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                        |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                             |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                               |             |             |             |             |
| No regulado                                                                         | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional                                              |             |             |             |             |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                                                                                      | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                                              | triacetoxietilsilano ; 2-octil-2H-isotiazol-3-ona ; hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% de aromáticos | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                            |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en               | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                |
| 3(c)                                                              | 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clase de peligro 4.1 |

**Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

**Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

**Agotamiento de la capa de ozono**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

**Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)**

Contenido de COV : < 1 %

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

**15.1.2. Normativas nacionales**

No se dispone de información adicional

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16: Otra información**

| Indicación de modificaciones |                                                                                              |              |               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                                                              | Modificación | Observaciones |
|                              | conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 |              |               |
| 2.2                          |                                                                                              | Modificado   |               |

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| VLB                       | Valor límite biológico                                                                                       |

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                                                            |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                                                    |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                                                           |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                                                  |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                                                               |
| N° CE                     | número CE                                                                                                                                  |
| EN                        | Norma europea                                                                                                                              |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                               |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                     |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                                               |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                                                   |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                                                |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado                                                                                                 |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado                                                                                                         |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                                                                         |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                                                                           |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                                                             |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                                                          |
| REACH                     | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                   |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                                                                |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                        |
| WGK                       | Clase de peligro para el agua                                                                                                              |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2                            |
| Acute Tox. 3 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                      |
| EUH014                               | Reacciona violentamente con el agua.                                     |
| EUH071                               | Corrosivo para las vías respiratorias.                                   |
| EUH210                               | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.                        |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                                             |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                             |

# Universal Silicone

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311                                 | Tóxico en contacto con la piel.                                                |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H330                                 | Mortal en caso de inhalación.                                                  |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| Skin Corr. 1                         | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                                   |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                  |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                          |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.