

**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 : Silirub 2+

**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) nº 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) nº 1272/2008 [CLP]**

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

**2.3. Otros peligros**

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

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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]                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-pentanona,O,O',O''-(metilsililidina)trioxima | N° CAS: 37859-55-5<br>N° CE: 484-460-1 | ≥ 0,1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Eye Irrit. 2, H319 |

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

### 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. |
|------------------------------|--------------------------------|

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 : Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. 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.

## 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.  
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

| 2-pentanona,O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5) |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                                    |                                  |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea                         | 0,624 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación                      | 2,205 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                | 0,208 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación              | 0,735 mg/m³                      |
| DNEL/DMEL (Población en general)                            |                                  |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea                         | 0,375 mg/kg de peso corporal/día |

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| 2-pentanona,O,O',O'',O'''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5) |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación                           | 0,651 mg/m³                      |
| Aguda - efectos sistémicos, oral                                 | 0,375 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral                         | 0,125 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                   | 0,217 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos                     | 0,125 mg/kg de peso corporal/día |
| <b>PNEC (Agua)</b>                                               |                                  |
| PNEC agua (agua dulce)                                           | 0,088 mg/l                       |
| PNEC agua (agua de mar)                                          | 0,0088 mg/l                      |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)                             | 0,88 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                                         |                                  |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                                     | 0,5 mg/kg de peso en seco        |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                                    | 0,05 mg/kg de peso en seco       |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                                             |                                  |
| PNEC tierra                                                      | 0,05 mg/kg de peso en seco       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                |                                  |
| PNEC estación depuradora                                         | 2 mg/l                           |

### 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

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 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

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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                                               | : característico. |
| 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                             | : No disponible   |
| Solubilidad                                        | : No disponible   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible   |
| Presión de vapor                                   | : No disponible   |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible   |
| Densidad                                           | : 1,02 kg/l       |
| 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 : 0,0091 – 0,1359 % (0.0924 g/l - 1.6991 g/l)

## 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

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |

#### 2-pentanona,O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)

|                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Peligro por aspiración : No clasificado

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## 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                                                                                                                         |
| No fácilmente degradable                                        |                                                                                                                                          |

#### 2-pentanona,O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1] | ≈ 54 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 88 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

No se dispone de información adicional

### 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

|                                                             |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislación regional (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.                                                                              |
| Ecología - residuos                                         | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                              |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)               | : 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 /

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

# Silirub 2+

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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)                                                              | 2-pentanona,O,O',O"-<br>(metilsililidina)trioxima | 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 |

##### 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 : 0,0091 – 0,1359 % (0.0924 g/l - 1.6991 g/l)

##### 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)

Contiene una o varias sustancias incluidas 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   |               |
| 3.2     |                                                                                              | 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                                                                                                                     |
| 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. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

# Silirub 2+

## 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: |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| EUH210                               | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.         |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                              |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                          |

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.