

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : VISCOBYK-4015

UFI : 12K8-U0PR-100G-0R5K

Código del producto : 000000000000101838

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Reductor de viscosidad

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Teléfono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Información : Regulatory Affairs  
Teléfono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520 (Español y Inglés)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad específica en determinados  
órganos - exposiciones repetidas, Cate-  
goría 2

Peligro de aspiración, Categoría 1

H373: Puede provocar daños en los órganos tras  
exposiciones prolongadas o repetidas.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y  
penetración en las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

- Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar la niebla o los vapores.  
**Intervención:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P331 NO provocar el vómito.  
**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 112-41-4 dodec-1-eno
- 64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

- Naturaleza química : Hidrocarburos alifáticos de volatilidad media - alta + componente desaireante

#### Componentes

| Nombre químico | No. CAS | Clasificación | Concentración |
|----------------|---------|---------------|---------------|
|----------------|---------|---------------|---------------|

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                                      | No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro |                                                                                                                                                        | (% w/w)        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| dodec-1-eno                                                                                                          | 112-41-4<br>203-968-4<br>01-2119475509-26  | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                                            | >= 50 - <= 100 |
| Nafta (petróleo), fracción pesada<br>hidrodesulfurada; nafta tratada<br>con hidrógeno de bajo punto de<br>ebullición | 64742-82-1<br>01-2119458049-33             | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervioso<br>central)<br>EUH066 | >= 1 - < 2,5   |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse  
varias horas después.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recupera-  
ción y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de  
precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar el vómito.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona  
inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

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

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

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

Tratamiento : No hay información disponible.

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
  
Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

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

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes                                                                                                 | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control            | Base   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 64742-82-1 | VLA-ED                              | 50 ppm<br>290 mg/m <sup>3</sup>  | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica                                                                                    |            |                                     |                                  |        |
|                                                                                                             |            | VLA-EC                              | 100 ppm<br>580 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica                                                                                    |            |                                     |                                  |        |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

| Nombre de la sustancia                                                                                      | Uso final    | Vía de exposición    | Efectos potenciales sobre la salud | Valor     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 330 mg/m3 |
|                                                                                                             | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 44 mg/kg  |
|                                                                                                             | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 71 mg/m3  |
|                                                                                                             | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 26 mg/kg  |
|                                                                                                             | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 26 mg/kg  |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor      |
|------------------------|--------------------------|------------|
| dodec-1-eno            | Agua dulce               | 0,001 mg/l |
|                        | Agua de mar              | 0,001 mg/l |
|                        | Sedimento de agua dulce  | 9,87 mg/kg |
|                        | Sedimento marino         | 9,87 mg/kg |
|                        | Suelo                    | 1,97 mg/kg |

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos  
Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023

Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                       |   |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Color                                                                 | : | incoloro                                                                 |
| Olor                                                                  | : | ligero                                                                   |
| Umbral olfativo                                                       | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Punto de solidificación                                               | : | -20,00 °C<br>Método: derived                                             |
| Comienzo de la ebullición                                             | : | 210,00 °C<br>Método: derived                                             |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : | 5,4 %(v)                                                                 |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | aprox. 0,6 %(v)                                                          |
| Punto de inflamación                                                  | : | 75 °C<br>Método: 49 (Pensky-Martens)                                     |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | > 200,00 °C<br>Método: DIN 51794                                         |
| Temperatura de descomposición                                         | : | Sin datos disponibles                                                    |
| pH                                                                    | : | 5 (20 °C)<br>Concentración: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator  |
| Viscosidad                                                            |   |                                                                          |
| Viscosidad, dinámica                                                  | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Viscosidad, cinemática                                                | : | 5,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                      |
| Solubilidad(es)                                                       |   |                                                                          |
| Solubilidad en agua                                                   | : | inmiscible                                                               |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                                 | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Presión de vapor                                                      | : | 1 hPa (20,00 °C)<br>Método: derived                                      |
| Densidad relativa                                                     | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Densidad                                                              | : | 0,76 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad relativa del vapor                                           | : | Sin datos disponibles                                                    |

### 9.2 Otros datos

|                     |   |                              |
|---------------------|---|------------------------------|
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles        |
| Tensión superficial | : | 24,00 mN/m, ring dynamometer |

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

---

### **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

#### **10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### **10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

#### **10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

##### **Toxicidad aguda**

###### **Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 20.000,000000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

###### **Componentes:**

###### **dodec-1-eno:**

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

###### **Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

###### **Componentes:**

###### **dodec-1-eno:**

Especies : Conejo

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

#### Componentes:

##### **dodec-1-eno:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
BPL : si

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **dodec-1-eno:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 86 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,18 - 0,32 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,25 - 0,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

#### **Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 10 - 30 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 - 22 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

Toxicidad para las al- : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,1 mg/l  
gas/plantas acuáticas  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

---

### **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- |                      |   |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto             | : | No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. |
| Envases contaminados | : | Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                          |

---

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

---

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

- |                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : | Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:<br>Número de lista 75, 3<br><br>Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).                                | : | Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).                                                                                   |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización                                                                                           | : | No aplicable                                                                                                                                                                                  |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

(Anexo XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

## SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

|        |   |                                                                                   |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Líquidos y vapores inflamables.                                                   |
| H304   | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H336   | : | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| H372   | : | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.           |
| H411   | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| EUH066 | : | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |   |                                                                                                                  |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                  |
| Asp. Tox.       | : | Peligro de aspiración                                                                                            |
| Flam. Liq.      | : | Líquidos inflamables                                                                                             |
| STOT RE         | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas                                            |
| STOT SE         | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única                                                  |
| ES VLA          | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                   |
| ES VLA / VLA-EC | : | Valores límite ambientales - exposición de corta duración                                                        |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP -

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

|             |      |
|-------------|------|
| STOT RE 2   | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |

#### Procedimiento de clasificación:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### Anexo: Escenarios de exposición

#### Índice de Contenidos

| Número | Título                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EE 1   | Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3). |
| EE 2   | Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).                                       |
| EE 3   | Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).                                     |
| EE 4   | Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).                              |
| EE 5   | Limpieza; Usos industriales (SU3).                                                    |
| EE 6   | Limpieza; Usos profesionales (SU22).                                                  |
| EE 7   | Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).                                         |
| EE 8   | Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).                                       |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 1: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).

#### 1.1. Sección de título

|                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas                           |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3). |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1           | Formulación en mezcla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERC2                                                                                                |
| Trabajador     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |
| ES 2           | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje), Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación, Uso como reactivo de laboratorio | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 1.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Características del producto (artículo)                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                 |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido       |
| Presión de vapor                                                                       | : < 0,5 kPa     |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C         |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                 |
| Cantidad anual por sitio                                                               | : 7800 kg / día |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023

Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tonelaje máximo permisible del emplazamiento (MSafe)                                                | : 950.000 kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de liberación                                                                                  | : Liberación continua                                                                                                                                                                                                                               |
| Días de emisión                                                                                     | : 300                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.<br>La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caudal de aguas superficiales receptoras                                                            | : 2.000 m3/día                                                                                                                                                                                                                                      |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                               |

**1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9) / Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)**

|                                                                                               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |             |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                          |             |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido   |
| Presión de vapor                                                                              | : < 0,5 kPa |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C     |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |             |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                          |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Duración                                                                 | : 8 h                                                                      |
| Frecuencia de uso                                                        | : 5 días a la semana                                                       |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b> |                                                                            |
| Temperatura                                                              | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |

### 1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

### 1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Las exposiciones estimadas en el lugar de trabajo se esperan que no excedan el DNEL, cuando las medidas de gestión de riesgos identificadas son adoptadas.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 2: Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).

#### 2.1. Sección de título

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del escenario de exposición : Uso en recubrimientos                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Título breve estructurado : Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medio Ambiente                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ES 1                                                                        | Uso en recubrimientos ERC4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trabajador                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ES 2                                                                        | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes, Pulverización industrial, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Uso como reactivo de laboratorio PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 |

#### 2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 2.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

|                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Características del producto (artículo)                                                |                  |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                  |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido        |
| Presión de vapor                                                                       | : < 0,5 kPa      |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C          |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                  |
| Cantidad anual por sitio                                                               | : 43000 kg / día |
| Tonelaje máximo permisible del emplazamiento (MSafe)                                   | : 270.000 kg     |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023

Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                     |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de liberación                                                                                  | : Liberación continua                                                                                                     |
| Días de emisión                                                                                     | : 100                                                                                                                     |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                           |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                     |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                           |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                           |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                      |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                     |

**2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Pulverización industrial (PROC7) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)**

|                                                                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                          |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                              | : < 0,5 kPa                                                                |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |                                                                            |
| Duración                                                                                      | : 8 h                                                                      |
| Frecuencia de uso                                                                             | : 5 días a la semana                                                       |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                      |                                                                            |
| Temperatura                                                                                   | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### **2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

#### **2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)**

| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

### **2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición**

Las exposiciones estimadas en el lugar de trabajo se esperan que no excedan el DNEL, cuando las medidas de gestión de riesgos identificadas son adoptadas.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 3: Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

#### 3.1. Sección de título

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Uso en recubrimientos                             |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22). |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES 1</b>    | <b>Uso en recubrimientos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                                            |
| Trabajador     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <b>ES 2</b>    | <b>Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Mezclado en procesos por lotes, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Pulverización no industrial, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Uso como reactivo de laboratorio, Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos</b> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC11,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

#### 3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

**3.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)**

| Características del producto (artículo)                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                                                                        |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa a temperatura y presión estándar |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                                                        |
| Cantidad diaria por emplazamiento                                                      | : 2,3 kg                                                               |
| Tonelaje máximo permisible del                                                         | : 1.900 kg                                                             |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                     |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| emplazamiento (MSafe)                                                                               |                                                                                                                               |
| Tipo de liberación                                                                                  | : Liberación continua                                                                                                         |
| Días de emisión                                                                                     | : 365                                                                                                                         |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                               |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                         |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                                  | : El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.<br>Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo |
| Efluente de depuradora                                                                              | : 2.000 m3/día                                                                                                                |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                               |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.     |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.      |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                               |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                          |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                         |

**3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Mezclado en procesos por lotes (PROC5) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Pulverización no industrial (PROC11) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15) / Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)**

|                                                                                               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |             |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                          |             |
| Presión de vapor                                                                              | : < 0,5 kPa |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C     |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |             |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Duración                                                                                                             | : 8 h                                                                      |
| Frecuencia de uso                                                                                                    | : 5 días a la semana                                                       |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                      |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora).<br>Uso en proceso cerrado |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>         |                                                                            |
| Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.                                                                    |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                             |                                                                            |
| Uso en interiores o en exteriores                                                                                    | : Cubre el uso en interiores y en exteriores.                              |
| Entornos profesionales o industriales                                                                                | : uso profesional                                                          |
| Temperatura                                                                                                          | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |

### 3.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**3.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)**

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

### 3.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Las exposiciones estimadas en el lugar de trabajo se esperan que no excedan el DNEL, cuando las medidas de gestión de riesgos identificadas son adoptadas.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 4: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

#### 4.1. Sección de título

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Uso en recubrimientos                                    |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21). |

| Consumidor  |                                                                                                         |                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ES 1</b> | Adhesivos, sellantes, Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqueté) | PC1, PC1_2           |
| <b>ES 2</b> | Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes, Pintura plástica para paredes, base agua            | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| <b>ES 3</b> | Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes, Bote pulverizador de aerosol                        | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| <b>ES 4</b> | Tintas y tóners                                                                                         | PC18                 |

#### 4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 4.2.1. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1) / Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqueté) (PC1\_2)

| Características del producto (artículo)                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 30 %                                                    |                                                                         |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido, presión de vapor > 10 Pa (temperatura y presión estándar)    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                                                         |
| Para cada evento de uso, cubre el uso en cantidades de hasta                           | : 6390 g/evento                                                         |
| Duración                                                                               | : 360 min                                                               |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 1 días al año                                                         |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                                                                         |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m <sup>3</sup>                                                     |
| Tasa de ventilación                                                                    | : Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### 4.2.2. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a) / Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a\_1, PC15\_1)

| Características del producto (artículo)                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 1,5 %                                                   |                                                                         |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido, presión de vapor > 10 Pa (temperatura y presión estándar)    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                                                         |
| Cantidad por uso                                                                       | : 2760 g/evento                                                         |
| Duración                                                                               | : 132 min                                                               |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 4 días al año                                                         |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                                                                         |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m <sup>3</sup>                                                     |
| Tasa de ventilación                                                                    | : Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. |

### 4.2.3. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a) / Bote pulverizador de aerosol (PC9a\_3, PC15\_3)

| Características del producto (artículo)                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 50 %                                                    |                                                                         |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido, presión de vapor > 10 Pa (temperatura y presión estándar)    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                                                         |
| Cantidad por uso                                                                       | : 250 g/evento                                                          |
| Duración                                                                               | : 19,8 min                                                              |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 2 días al año                                                         |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                                                                         |
| tamaño de la habitación                                                                | : 34 m <sup>3</sup>                                                     |
| Tasa de ventilación                                                                    | : Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales. |

### 4.2.4. Control de exposición al consumidor: Tintas y tóners (PC18)

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

| Características del producto (artículo)                                                |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 10 %                                                    |                                                                      |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido, presión de vapor > 10 Pa (temperatura y presión estándar) |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                                                      |
| Duración                                                                               | : 132 min                                                            |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 365 días al año                                                    |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                                                                      |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m <sup>3</sup>                                                  |

### 4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 4.3.1. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1) / Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué) (PC1\_2)

| Información adicional sobre estimación de la exposición                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

#### 4.3.2. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a) / Pintura plástica para paredes, base agua (PC9a\_1, PC15\_1)

| Información adicional sobre estimación de la exposición                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

#### 4.3.3. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a) / Bote pulverizador de aerosol (PC9a\_3, PC15\_3)

| Información adicional sobre estimación de la exposición                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

#### 4.3.4. Exposición del consumidor: Tintas y tóners (PC18)

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023

Fecha de impresión 13.05.2025

| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

#### **4.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición**

No aplicable

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 5: Limpieza; Usos industriales (SU3).

#### 5.1. Sección de título

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> : Limpieza                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
| <b>Título breve estructurado</b> : Limpieza; Usos industriales (SU3). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
| <b>Medio Ambiente</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
| <b>ES 1</b>                                                           | <b>Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ERC4</b>                                                              |
| <b>Trabajador</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
| <b>ES 2</b>                                                           | <b>Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Pulverización industrial, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido</b> | <b>PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13</b> |

#### 5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 5.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

|                                                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |                       |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                          |                       |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido             |
| Presión de vapor                                                                              | : 1,9 hPa             |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C               |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |                       |
| Cantidad diaria por emplazamiento                                                             | : 5000 kg / día       |
| Tipo de liberación                                                                            | : Liberación continua |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Días de emisión                                                                                     | : 20                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.<br>La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caudal de aguas superficiales receptoras                                                            | : 2.000 m3/día                                                                                                                                                                                                                                      |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                               |

**5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Pulverización industrial (PROC7) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)**

|                                                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |                      |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                          |                      |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido            |
| Presión de vapor                                                                              | : < 0,5 kPa          |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C              |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |                      |
| Duración                                                                                      | : 480 min            |
| Frecuencia de uso                                                                             | : 5 días a la semana |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                      |                      |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 5.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 5.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

### 5.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Las exposiciones estimadas en el lugar de trabajo se esperan que no excedan el DNEL, cuando las medidas de gestión de riesgos identificadas son adoptadas.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 6: Limpieza; Usos profesionales (SU22).

#### 6.1. Sección de título

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Limpieza                             |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Limpieza; Usos profesionales (SU22). |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>ES 1</b>    | Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores), Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ERC8a, ERC8d                                                       |
| Trabajador     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>ES 2</b>    | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes., Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes, Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes., Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición, Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas, Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas, Aplicación mediante rodillo o brocha, Pulverización no industrial, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 |

#### 6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

**6.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)**

| Características del producto (artículo)                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |           |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido |
| Presión de vapor                                                                       | : 1,9 hPa |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C   |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |           |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantidad diaria por emplazamiento                                                                   | : 0,47 kg / día                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de liberación                                                                                  | : Liberación continua                                                                                                                                                                                                                               |
| Días de emisión                                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                                                                                                                                               |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                                  | : El lodo se elimina o se recupera.<br>Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo                                                                                                                                                        |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.<br>La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caudal de aguas superficiales receptoras                                                            | : 2.000 m3/día                                                                                                                                                                                                                                      |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                               |

**6.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes (PROC1) / Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2) / Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes (PROC3) / Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a) / Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Pulverización no industrial (PROC11) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)**

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                           |             |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                     |             |
| Forma física del producto                                                | : Líquido   |
| Presión de vapor                                                         | : < 0,5 hPa |
| Temperatura                                                              | : 20 °C     |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b> |             |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 6.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**6.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)**

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

### 6.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Las exposiciones estimadas en el lugar de trabajo se esperan que no excedan el DNEL, cuando las medidas de gestión de riesgos identificadas son adoptadas.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 7: Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).

#### 7.1. Sección de título

|                                                                                  |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> : Actividades de laboratorio           |                                                  |
| <b>Título breve estructurado</b> : Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3). |                                                  |
| <b>Medio Ambiente</b>                                                            |                                                  |
| <b>ES 1</b>                                                                      | <b>Actividades de laboratorio</b> ERC2, ERC4     |
| <b>Trabajador</b>                                                                |                                                  |
| <b>ES 2</b>                                                                      | <b>Actividades de laboratorio</b> PROC10, PROC15 |

#### 7.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 7.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                      |                                                                                                                                                                    |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                |                                                                                                                                                                    |
| Forma física del producto                                                                           | : Líquido                                                                                                                                                          |
| Presión de vapor                                                                                    | : < 0,5 kPa                                                                                                                                                        |
| Temperatura                                                                                         | : 20 °C                                                                                                                                                            |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>       |                                                                                                                                                                    |
| Cantidad diaria por emplazamiento                                                                   | : 0,5 kg                                                                                                                                                           |
| Tipo de liberación                                                                                  | : Liberación continua                                                                                                                                              |
| Días de emisión                                                                                     | : 20                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                                                                    |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                                                              |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                                  | : El lodo se elimina o se recupera.<br>Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo<br>El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado. |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                                                                    |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de residuos                                                 | : | La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua dulce local                               | : | 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Factor de dilución en el agua marina local                              | : | 100                                                                                                                                                                                                                                            |

### 7.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

|                                                                                                                            |   |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |   |                                                                          |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |   |                                                                          |
| Forma física del producto                                                                                                  | : | Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : | < 0,5 kPa                                                                |
| Temperatura                                                                                                                | : | 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |   |                                                                          |
| Duración                                                                                                                   | : | 480 min                                                                  |
| Frecuencia de uso                                                                                                          | : | 5 días a la semana                                                       |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |   |                                                                          |
| Temperatura                                                                                                                | : | Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |   |                                                                          |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |   |                                                                          |

### 7.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 7.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

---

### **7.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición**

Las exposiciones estimadas en el lugar de trabajo se esperan que no excedan el DNEL, cuando las medidas de gestión de riesgos identificadas son adoptadas.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### EE 8: Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).

#### 8.1. Sección de título

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Actividades de laboratorio                      |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22). |
| <b>Medio Ambiente</b>                     |                                                   |
| <b>ES 1</b>                               | Actividades de laboratorio ERC8a                  |
| <b>Trabajador</b>                         |                                                   |
| <b>ES 2</b>                               | Actividades de laboratorio PROC10, PROC15         |

#### 8.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 8.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

|                                                                                                     |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                      |                                                                                                                               |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                |                                                                                                                               |
| Forma física del producto                                                                           | : Líquido                                                                                                                     |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>       |                                                                                                                               |
| Cantidad diaria por emplazamiento                                                                   | : 0,000014 kg                                                                                                                 |
| Tipo de liberación                                                                                  | : Liberación continua                                                                                                         |
| Días de emisión                                                                                     | : 365                                                                                                                         |
| <b>Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales</b>               |                                                                                                                               |
| Tipo de depuradora                                                                                  | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                         |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                                  | : El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.<br>Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo |
| Efluente de depuradora                                                                              | : 2.000 m3/día                                                                                                                |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                               |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.     |

## VISCOBYK-4015

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Residuos - eficiencia mínima de                                         | : 93,7 % |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b> |          |
| Factor de dilución en el agua dulce local                               | : 10     |
| Factor de dilución en el agua marina local                              | : 100    |

### 8.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : < 0,5 kPa                                                                |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : 480 min                                                                  |
| Frecuencia de uso                                                                                                          | : 5 días a la semana                                                       |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 8.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 8.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>                                                                                                                                                                   |
| Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

## **VISCOBYK-4015**

Versión 12.0  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 19.11.2023

Fecha de la última expedición: 03.01.2023  
Fecha de impresión 13.05.2025

### **8.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición**

La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos / condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes.

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.