FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

BYK-W 996

Versión: 13.2		Fecha de la última expedición: 12.01.2026
SDB_ES	Fecha de revisión: 20.07.2026	Fecha de impresión: 28.07.2026

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	BYK-W 996
UFI	:	M2G7-E0CH-R00H-2JE1
Código del producto	:	000000000000104914

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Aditivo humectante y dispersante

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)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar la niebla o los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar

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 : Solución de éster polimérico de ácido fosfórico

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Phosphoric acid esters	162627-21-6	Eye Dam. 1; H318	>= 50 - <= 100
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 25
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25
acido fusfórico (acido ortofosfórico)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 --- los límites de concentración específicos Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 1 - < 3

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.
Muéstrele esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de

recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel	:	Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. 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 dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	No hay información disponible.
Riesgos	:	Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Oxidos de fósforo Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección	:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

especial para el personal de lucha contra incendios		lucha contra el fuego.
Otros datos	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

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. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

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	:	Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

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	:	Evitar la formación de aerosol. 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.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

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 : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. 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
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 275 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

		VLA-EC	100 ppm 550 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
acido fusfórico (acido ortofosfórico)	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	1 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC	2 mg/m3	ES VLA

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

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	25 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	150 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	11 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	32 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	11 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	796 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	275 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	320 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	33 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	550 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	33 mg/m3
acido fusfórico (acido ortofosfórico)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	2 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo -	0,73 mg/m3

			efectos locales	

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Agua dulce	0,635 mg/l
	Agua de mar	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,29 mg/kg
	Sedimento marino	0,329 mg/kg
	Suelo	0,29 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos
Material : Caucho nitrílo
Tiempo de penetración : > 240 min
Espesor del guante : > 0,4 mm

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

Color : marrón claro

Olor : similar a un éster

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación	:	< 0 °C Método: derived
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	146,00 °C Método: derived
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	10,30 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1,50 %(v)
Punto de inflamación	:	40 °C Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura de auto-inflamación	:	> 200,00 °C Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	3,0 (20 °C) Concentración: 1 % Método: DIN 19268 (1% in water)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	38,000 mm2/s (20,00 °C) 28 mm2/s (40,00 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	4 hPa (20,00 °C) Método: derived
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,0350 g/cm3 (20,00 °C) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densidad aparente	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos)	:	Mantener la combustión
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Tensión superficial	:	Sin datos disponibles

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	:	Metales Desprende hidrógeno en reacción con los metales. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Ácidos Agentes oxidantes fuertes Metales

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 8.000,000000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad oral aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD BPL: si
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles

acido fusfórico (acido ortofosfórico):

Toxicidad oral aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

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

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

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

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

acido fusfórico (acido ortofosfórico):

Observaciones	:	Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	Irrita los ojos.
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Irritación ocular
BPL	:	si
Observaciones	:	Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

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

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

acido fusfórico (acido ortofosfórico):

Observaciones	:	Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Vía de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.
BPL	:	si

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

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

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

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.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): 9,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 100 - 180 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: no

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

BPL: no

acido fusfórico (acido ortofosfórico):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

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

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8 Método: Directrices de ensayo 117 del OECD BPL: si

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	:	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
ADR	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, nafta disolvente (petróleo))
RID	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, nafta disolvente (petróleo))
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate, Solvent naphtha)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate, Solvent naphtha)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	D/E

RID

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, S-E
Observaciones	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN
Peligrosas ambientalmente : no

ADR
Peligrosas ambientalmente : no

RID
Peligrosas ambientalmente : no

IMDG
Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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:: Número de lista 3 Número de lista 75: 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 (Annexo XIV)	:	No aplicable
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.	P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para más información consulte la eSDS.

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.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
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; BGW - Valores Límite Biológicos; 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 - 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); LSPN - Lista de Sustancias Peligrosas Notificadas (Chile); 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:		**Procedimiento de clasificación:**
Flam. Liq. 3	H226	Basado en la evaluación o los datos del producto
Eye Irrit. 2	H319	Basado en la evaluación o los datos del producto
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	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

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	Limpieza; Usos industriales (SU3).
EE 5	Limpieza; Usos profesionales (SU22).
EE 6	Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).
EE 7	Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).
EE 8	Limpieza; Usos por los consumidores (SU21).
EE 9	Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

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

1.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Título breve estructurado	:	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	**Formulación en mezcla, Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)**	ERC2, 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.**	PROC1
ES 3	**Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes**	PROC2
ES 4	**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**	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

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

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	50 hPa

Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	730000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	100
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales		
Tipo de depuradora	:	Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	:	Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
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 refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		
Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional		

1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

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

1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: 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)

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

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

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

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	10 kg / día	
Desecho	0,2 kg / día	
Suelo	0,1 kg / día	

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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

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 de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)**	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.**	PROC1
ES 3	**Pulverización industrial**	PROC7
ES 4	**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), Aplicación mediante rodillo o brocha, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación, Uso como reactivo de laboratorio**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, 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	:	5 hPa

Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	300
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales		
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.
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
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.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
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 refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		

Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional		

2.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud		
Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

2.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: 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) / Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

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)

Vía de liberación	**Velocidad de liberación**	**Método de estimación de la liberación**
aire	980 kg / día	
Desecho	0,7 kg / día	
Suelo	0 kg / día	

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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

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

3.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	:	Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	**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		
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.**	PROC1
ES 3	**Pulverización no industrial**	PROC11
ES 4	**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, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido, Uso como reactivo de laboratorio, Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, 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	:	5 hPa

Temperatura	:	20 °C

3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		
Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

3.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		

Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

3.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: 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) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15) / Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

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

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación

aire	980 kg / día	
Desecho	10 kg / día	
Suelo	10 kg / día	

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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

EE 4: Limpieza; Usos industriales (SU3).

4.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Limpieza
Título breve estructurado	:	Limpieza; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	**Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)**	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.**	PROC1
ES 3	**Pulverización industrial**	PROC7
ES 4	**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, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

4.2.1. 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	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		

Cantidad anual por sitio	:	100000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	20
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales		
Tipo de depuradora	:	Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	:	Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
Factor de dilución en el agua dulce local	:	10
Factor de dilución en el agua marina local	:	1.000

4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		
Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.		

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional		

4.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 5 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		
Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional		

4.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: 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) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

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

4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

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

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	1.000 kg / día	
Desecho	0,003 kg / día	
Suelo	0 kg / día	

4.4. 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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

EE 5: Limpieza; Usos profesionales (SU22).

5.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Limpieza
Título breve estructurado	:	Limpieza; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	**Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)**	ERC8a
ES 2	**Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)**	ERC8d
Trabajador		
ES 3	**Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.**	PROC1
ES 4	**Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas**	PROC8a
ES 5	**Aplicación mediante rodillo o brocha**	PROC10
ES 6	**Pulverización no industrial**	PROC11
ES 7	**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/descarga) en instalaciones especializadas, Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

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

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido

Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	1000000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	365
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales		
Tipo de depuradora	:	Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	:	Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
Factor de dilución en el agua dulce local	:	10
Factor de dilución en el agua marina local	:	100

5.2.2. Control de exposición ambiental: 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	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	1000000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua

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

5.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo		
Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.		
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la

temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

5.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	240 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional		

5.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 25 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

5.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 1 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional		

5.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: 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/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b) / Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	5 hPa
Temperatura	:	20 °C

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
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 generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	20 kg / día	
Desecho	0,001 kg / día	
Suelo	0 kg / día	

5.3.2. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	20 kg / día	
Desecho	0,001 kg / día	
Suelo	0 kg / día	

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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

EE 6: Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).

6.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Uso en laboratorios
Título breve estructurado	:	Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente		
ES 1	**Formulación en mezcla, Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)**	ERC2, ERC4
Trabajador		
ES 2	**Aplicación mediante rodillo o brocha, Uso como reactivo de laboratorio**	PROC10, PROC15

6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

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

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	50 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	730000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	100
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales		
Tipo de depuradora	:	Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	:	Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.

Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
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: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10) / Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
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: Formulación en mezcla (ERC2) / Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	10 kg / día	
Desecho	0,2 kg / día	
Suelo	0,1 kg / día	

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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

EE 7: Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).

7.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Uso en laboratorios
Título breve estructurado	:	Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).

Medio Ambiente		
ES 1	**Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)**	ERC8a
Trabajador		
ES 2	**Aplicación mediante rodillo o brocha, Uso como reactivo de laboratorio**	PROC10, PROC15

7.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

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

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	1 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	365
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales		
Tipo de depuradora	:	Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	:	Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo El lodo de depuradora debe ser incinerado, confinado o regenerado.

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
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)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	5 días a la semana
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores		
Temperatura	:	Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH		
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: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

Vía de liberación	**Velocidad de liberación**	**Método de estimación de la liberación**
aire	0,01 kg / día	
Desecho	0,01 kg / día	
Suelo	0 kg / día	

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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

EE 8: Limpieza; Usos por los consumidores (SU21).

8.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Limpieza
Título breve estructurado	:	Limpieza; Usos por los consumidores (SU21).

Medio Ambiente		
ES 1	**Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)**	ERC8a
ES 2	**Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores)**	ERC8d
Consumidor		
ES 3	Productos de higienización del aire	PC3
ES 4	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 5	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 6	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)	PC35
ES 7	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a
ES 8	Productos de lavado y limpieza	PC35
ES 9	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)	PC35
ES 10	Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)	PC35

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)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	2,6 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	365
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
Factor de dilución en el agua dulce local	:	10
Factor de dilución en el agua marina local	:	100

8.2.2. Control de exposición ambiental: 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	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	2,6 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	365
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
Factor de dilución en el agua dulce local	:	10

Factor de dilución en el agua marina local	:	100

8.2.3. Control de exposición al consumidor: Productos de higienización del aire (PC3)

Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) (PC3_2)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 10 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	0,48 g/evento
Duración	:	480 min
Frecuencia de uso	:	365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

8.2.4. 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 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	2,760 kg
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 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

8.2.5. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Pintura con alto contenido en disolvente, pintura con alto contenido en sólidos, y pintura base agua (PC9a_2, PC15_2)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 27,5 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	0,744 kg
Duración	:	132 min
Frecuencia de uso	:	6 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

8.2.6. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) (PC35)

Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) (PC8_2, PC35_2)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 50 %		
Forma física del producto	:	Líquido

Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	0,215 kg
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	:	24 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

8.2.7. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a_4, PC15_4)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 50 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	0,491 kg
Duración	:	120 min
Frecuencia de uso	:	3 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

8.2.8. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

Productos de lavandería y lavavajillas (PC35_1, PC8_1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 5 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	15 g/evento
Duración	:	30 min
Frecuencia de uso	:	365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3

8.2.9. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) (PC35)

Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) (PC8_2, PC35_2)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 5 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	27 g/evento
Duración	:	19,8 min
Frecuencia de uso	:	128 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

8.2.10. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) (PC35)

Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) (PC8_3, PC35_3)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 15 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	35 g/evento
Duración	:	10,2 min
Frecuencia de uso	:	128 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

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)

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	950 kg / día	
Desecho	25 kg / día	
Suelo	25 kg / día	

8.3.2. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación

aire	950 kg / día	
Desecho	25 kg / día	
Suelo	25 kg / día	

8.4. 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.
En cuanto a escalado, consultar
http://www.ecetoc.org/tra

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

EE 9: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

9.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	:	Uso en recubrimientos
Título breve estructurado	:	Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

Medio Ambiente		
ES 1	**Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)**	ERC8a
ES 2	**Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos**	ERC8b
Consumidor		
ES 3	Adhesivos, sellantes	PC1
ES 4	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	PC9a

9.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

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

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	130 kg
Cantidad diaria por emplazamiento	:	370 kg
Tonelaje uso regional	:	270000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	365
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		

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

9.2.2. Control de exposición ambiental: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos (ERC8b)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 100 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad anual por sitio	:	130 kg
Cantidad diaria por emplazamiento	:	370 kg
Tonelaje uso regional	:	270000 kg
Tipo de liberación	:	Liberación continua
Días de emisión	:	365
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)		
Tratamiento de residuos	:	El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente		
Factor de dilución en el agua dulce local	:	10
Factor de dilución en el agua marina local	:	100

9.2.3. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

Colas, para actividades de ocio (PC1_1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 30 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	9 g/evento
Duración	:	240 min
Frecuencia de uso	:	365 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

9.2.4. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 50 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	0,491 kg
Duración	:	120 min
Frecuencia de uso	:	3 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

9.2.5. Control de exposición al consumidor:

Yesos e igualadores de suelos (PC9b_2)
Rellenos y masillas (PC9b_1)

Características del producto (artículo)		
Cubre concentraciones de hasta 2 %		
Forma física del producto	:	Líquido
Presión de vapor	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición		
Cantidad utilizada por evento	:	13,8 kg
Duración	:	120 min
Frecuencia de uso	:	12 días al año
Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores		
tamaño de la habitación	:	20 m3
Tasa de ventilación	:	Cubre el uso en las condiciones de ventilación domésticas habituales.

9.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

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

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
aire	985 kg / día	
Desecho	10 kg / día	
Suelo	5 kg / día	

9.3.2. Exposición y liberación medioambiental: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos (ERC8b)

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación

aire	985 kg / día	
Desecho	10 kg / día	
Suelo	5 kg / día	

9.4. 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.
http://www.ecetoc.org/tra
En cuanto a escalado, consultar

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