

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Barrier 80 XT Comp A

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Barrier 80 XT Comp A
Código del producto : 54962
Descripción del producto : Pintura.
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos identificados

Uso en revestimientos - Uso industrial
Uso en revestimientos - Uso profesional

Usos contraindicados

No aplicable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Jotun A/S
P.O. Box 2021
3202 Sandefjord Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
sdsjotun@jotun.no

Contacto nacional

Jotun Ibérica S.A.
Poligon Industrial
Santa Rita
Calle Estàtica, no 3
08755 - Castellbisbal Barcelona

Tel: +34 93 771 18 00
Fax: +34 93 771 18 01
SDSJotun@jotun.com

1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas 24h: 915620420

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención.

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Generales : No aplicable.

Prevención : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P261 - Evitar respirar los vapores.

Respuesta : P391 - Recoger el vertido.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento : P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : EUH205 - Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

La mezcla puede sensibilizar la piel, también puede ser un irritante cutáneo y el contacto repetido con el mismo puede aumentar este efecto.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Naturaleza
cinc	REACH #: 01-2119467174-37 CE: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	≥75 - ≤90	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
óxido de cinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-metoxipropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
resinas epoxi (MW≤ 700)	REACH #:	≤3	Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315:	[1]

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

etilbenceno	01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Índice: 603-073-00-2 REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Naturaleza

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Generales
- : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos
- : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por inhalación
- : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel
- : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión
- : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios
- : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos
- : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación
- : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverizador de agua.

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.

Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.

La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.

Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

La pintura líquida y el agua de lavado con residuos de pintura no deben verterse en desagües ni cursos de agua. Deben entregarse a un punto limpio autorizado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Criterios de peligro

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas
E1	100 toneladas	200 toneladas

Consultar ficha técnica/envase para información adicional.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
óxido de cinc	INSHT (España, 3/2025) VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³. Forma: fracción respirable. VLA-ED 8 horas: 2 mg/m³. Forma: fracción respirable.
xileno	INSHT (España, 3/2025) [xileno, mezcla isómeros] Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 221 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm. VLA-EC 15 minutos: 442 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 221 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 442 mg/m³.
1-metoxipropan-2-ol	INSHT (España, 3/2025) Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 100 ppm. VLA-ED 8 horas: 375 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 150 ppm. VLA-EC 15 minutos: 568 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 375 mg/m³. STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 568 mg/m³.
etilbenceno	INSHT (España, 3/2025) Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 100 ppm. VLA-ED 8 horas: 441 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 200 ppm. VLA-EC 15 minutos: 884 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 442 mg/m³. STEL 15 minutos: 200 ppm. STEL 15 minutos: 884 mg/m³.
butan-1-ol	INSHT (España, 3/2025) VLA-EC 15 minutos: 50 ppm.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	VLA-EC 15 minutos: 154 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 61 mg/m³.
--	---

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
xileno	INSHT (España, 3/2025) [Xilenos] VLB: 1 g/g creatinina, ácidos metilhipúricos [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.
etilbenceno	INSHT (España, 3/2025) VLB: 700 mg/g creatinina, suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
óxido de cinc	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 83 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 5 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Cutánea 83 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Por inhalación 2.5 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Oral 0.83 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	DMEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 8.3 µg/cm² <u>Efectos:</u> Local DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 6.25 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 8.7 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 29.39 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 62.5 mg/kg bw/día

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

xileno	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
	104.15 mg/kg bw/día
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
	5 mg/kg bw/día
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
	65.3 mg/m³
	Efectos: Local
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
	65.3 mg/m³
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea
	125 mg/kg bw/día
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
	212 mg/kg bw/día
1-metoxipropan-2-ol	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
	221 mg/m³
	Efectos: Local
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
	221 mg/m³
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación
	260 mg/m³
	Efectos: Local
	DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación
	260 mg/m³
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación
	442 mg/m³
	Efectos: Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación
	442 mg/m³
resinas epoxi (MW≤ 700)	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
	33 mg/kg bw/día
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
	43.9 mg/m³
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea
	78 mg/kg bw/día
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
	183 mg/kg bw/día
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
	369 mg/m³
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación
	553.5 mg/m³
resinas epoxi (MW≤ 700)	Efectos: Local
	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación
	553.5 mg/m³
	Efectos: Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea
	89.3 µg/kg bw/día

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.5 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.75 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.87 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 4.93 mg/m³ Efectos: Sistémico DMEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 442 mg/m³ Efectos: Local DMEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 884 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 1.6 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 15 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 77 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 180 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 293 mg/m³ Efectos: Local
etilbenceno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 1.6 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 15 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 77 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 180 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 293 mg/m³ Efectos: Local
butan-1-ol	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 1.5625 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 3.125 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 55.357 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 155 mg/m³ Efectos: Local DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 310 mg/m³ Efectos: Local

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente

óxido de cinc

Resultado

Agua fresca
20.6 µg/l
Marino
6.1 µg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales
52 µg/l
Sedimento de agua dulce
117.8 mg/kg dwt

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

xileno	Sedimento de agua marina
	56.5 mg/kg dwt
	Suelo
	35.6 mg/kg dwt
	Agua fresca
	0.327 mg/l
	Marino
	0.327 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales
	6.58 mg/l
1-metoxipropan-2-ol	Sedimento de agua dulce
	12.46 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina
	12.46 mg/kg dwt
	Suelo
	2.31 mg/kg dwt
	Agua fresca
	10 mg/l
	Marino
	1 mg/l
resinas epoxi (MW≤ 700)	Planta de tratamiento de aguas residuales
	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	52.3 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina
	5.2 mg/kg dwt
	Suelo
	5.49 mg/kg dwt
	Agua fresca
	0.006 mg/l
etilbenceno	Marino
	0.0006 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales
	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	0.996 mg/l
	Sedimento de agua marina
	0.0996 mg/l
	Suelo
	0.196 mg/l
butan-1-ol	Agua fresca
	0.1 mg/l
	Marino
	0.01 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales
	9.6 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	13.7 mg/kg dwt
	Suelo
	2.68 mg/kg dwt
	Intoxicación secundaria
	20 mg/kg
	Agua fresca
	0.082 mg/l
	Marino
	0.0082 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales
	2476 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	0.178 mg/kg dwt

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**Sedimento de agua marina**

0.0178 mg/kg dwt

Suelo

0.015 mg/kg dwt

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel**Protección de las manos**

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes

Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.

Pueden ser utilizados, guantes(tiempo de detección) 4 - 8 horas: neopreno (> 0.35 mm), goma de butilo (> 0.4 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Recomendado, guantes(tiempo de detección) > 8 horas: goma flúor (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), Teflon (> 0.35 mm), caucho nitrílico (> 0.75 mm), alcohol polivinílico (PVA) (> 0.3 mm)

No recomendado, guantes(tiempo de detección) < 1 hora: PVC (> 0.5 mm)

Para seleccionar correctamente el material de los guantes, enfatizando en la resistencia química y el tiempo de penetración, recabar consejo al proveedor de los guantes químicamente resistentes.

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Protección corporal : Utilizar traje protector resistente a los químicos / traje de protección desechable. El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Usar mascarilla respiratoria con filtro de polvo y carbón activo cuando se aplique este producto a pistola (como combinación de filtros A2-P2). En espacios cerrados utilice equipos de respiración de aire comprimido o fresco. Al usar rodillo o brocha, usar filtro de carbón activo.
- Controles de exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Gris.
- Olor** : Hidrocarburo.
- Umbral olfativo** : No aplicable.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No aplicable.
- Límite superior e inferior de explosividad** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 27°C
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Viscosidad** : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C): >20.5 mm²/s

Solubilidad :

Soporte	Resultado
agua fría	No soluble
agua caliente	No soluble

- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad** : 2.92 g/cm³
- Densidad de vapor** : No disponible.

Características de las partículas

- Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

- Propiedades explosivas** : No disponible.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes : No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
10.5 Materiales incompatibles	: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
xileno	Rata - Oral - DL50 4300 mg/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Conejo - Cutánea - TDLo 4300 mg/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Piel después de la exposición tópica - Corrosivo
1-metoxipropan-2-ol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor 11 mg/l [4 horas] Conejo - Cutánea - DL50 13 g/kg Rata - Oral - DL50 6600 mg/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Cerebro y cubiertas - Otros cambios degenerativos Conductual - Anestésico general Pulmón, tórax o respiración - Disnea
resinas epoxi (MW≤ 700)	Ratón - Oral - DL50 15600 mg/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea Cambios brutos en los metabolitos - Pérdida de peso o disminución del aumento de peso Conejo - Cutánea - DL50 20 g/kg <u>Efectos tóxicos</u> : Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea Cambios brutos en los metabolitos - Pérdida de peso o disminución del aumento de peso

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

etilbenceno	Rata - Oral - DL50 3500 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg Rata - Masculino - Por inhalación - CL50 Vapor 11 mg/l [4 horas]
butan-1-ol	Rata - Oral - DL50 790 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Hígado - Degeneración del hígado graso Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Sangre - Otros cambios

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Barrier 80 XT Comp A	44247.8	32376.7	N/A	242.8	N/A
xileno	4300	1100	N/A	11	N/A
1-metoxipropan-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
etilbenceno	3500	N/A	N/A	11	N/A
butan-1-ol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
cinc	Humano - Piel - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 72 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 300 Micrograms Intermittent
óxido de cinc	Conejo - Piel - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 mg
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	Mamífero - especie no especificada - Piel - Irritante leve
xileno	Rata - Piel - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 8 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 60 microliters
1-metoxipropan-2-ol	Conejo - Piel - Irritante leve <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 mg
resinas epoxi (MW≤ 700)	Conejo - Piel - Irritante leve <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 milligrams

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
óxido de cinc	Conejo - Ojos - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 mg
xileno	Conejo - Ojos - Irritante leve <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 87 milligrams
1-metoxipropan-2-ol	Conejo - Ojos - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 mg

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

resinas epoxi (MW ≤ 700)

Conejo - Ojos - Muy irritanteDuración del tratamiento/exposición: 24 horasCantidad/concentración aplicada: 2 milligrams**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.**Corrosión/irritación respiratoria**

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.**Sensibilización respiratoria o cutánea****Nombre del producto o ingrediente**

resinas epoxi formaldehído (MW < 700)

resinas epoxi (MW ≤ 700)

Resultado**Mamífero - especie no especificada - piel**Resultado: Sensibilizante**Mamífero - especie no especificada - piel**Resultado: Sensibilizante**Piel****Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.**Nombre del ingrediente**

resinas epoxi formaldehído (MW < 700)

resinas epoxi (MW ≤ 700)

Conclusión/resumen

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Respiratoria**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.**Mutagenicidad de las células germinales**

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.**Carcinogenicidad**

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.**Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única****Nombre del producto o ingrediente**

xileno

1-metoxipropan-2-ol

butan-1-ol

Resultado

STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)

STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)

STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**Nombre del producto o ingrediente****Resultado**

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

etilbenceno

STOT RE 2, H373 (órganos auditivos)

Peligro de aspiración**Nombre del producto o ingrediente**xileno
etilbenceno**Resultado**PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1**Información sobre posibles vías de exposición**

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.
- Generales** : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

No disponible.

- Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

Nombre del producto o ingrediente

cinc	Resultado Agudo - CL50 - Agua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 330 µg/l [48 horas] <u>Efecto</u>: Mortalidad Agudo - CL50 - Agua fresca Peces 0.78 mg/l [96 horas] <u>Efecto</u>: Mortalidad
óxido de cinc	Crónico - NOEC - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Fase de crecimiento exponencial 0.02 mg/l [72 horas] <u>Efecto</u>: Crecimiento Agudo - CL50 - Agua fresca US EPA Peces - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso</u>: 0.78 g 1.1 ppm [96 horas] <u>Efecto</u>: Mortalidad
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	Agudo - CL50 Peces 2 mg/l [96 horas] Agudo - EC50 Dafnia 2 mg/l [24 horas]
xileno	Agudo - CL50 - Agua marina Crustáceos - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemonetes pugio</i> 8500 µg/l [48 horas] <u>Efecto</u>: Mortalidad Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Edad</u>: 31 días; <u>Tamaño</u>: 18.4 mm; <u>Peso</u>: 0.077 g 13400 µg/l [96 horas] <u>Efecto</u>: Mortalidad
resinas epoxi (MW≤ 700)	Agudo - CL50 Peces - <i>pimephales promelas</i> 3.1 mg/l [96 horas] Agudo - EC50 Dafnia 1.4 mg/l [48 horas] Crónico - NOEC Peces 0.3 mg/l [21 días]
etilbenceno	Agudo - EC50 Dafnia 2.93 mg/l [48 horas] <u>Efecto</u>: Intoxicación Agudo - CL50 Peces

Barrier 80 XT Comp A
SECCIÓN 12. Información ecológica

4.2 mg/l [96 horas]
Efecto: Mortalidad
Agudo - EC50 - Agua marina
Algas - Diatom - *Skeletonema costatum*
7700 µg/l [96 horas]
Efecto: Población

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.
Nombre del ingrediente 1-metoxipropan-2-ol **Conclusión/resumen** No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad
No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
cinc	-	-	No inmediatamente
óxido de cinc	-	-	No inmediatamente
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	-	-	No inmediatamente
xileno	-	-	Fácil
resinas epoxi (MW≤ 700)	-	-	No inmediatamente
etilbenceno	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
óxido de cinc	-	28960	Alta
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	2.7	-	Bajo
xileno	3.12	8.1 a 25.9	Bajo
1-metoxipropan-2-ol	<1	-	Bajo
resinas epoxi (MW≤ 700)	2.64 a 3.78	31	Bajo
etilbenceno	3.6	-	Bajo
butan-1-ol	1	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo
Coefficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
1-metoxipropan-2-ol	1	10.447
resinas epoxi (MW≤ 700)	4	10465.7
etilbenceno	2.2	170.406
butan-1-ol	0.51	3.22078

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
cinc	No	No	No	No	No	No	No
óxido de cinc	No	No	No	No	No	No	No
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	No	No	No	No	No	No	No
xileno	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxipropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
resinas epoxi (MW≤ 700)	No	No	No	No	No	No	No
etilbenceno	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
cinc	No	No	No	No	No	No	No
óxido de cinc	No	No	No	No	No	No	No
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
xileno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1-metoxipropan-2-ol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
resinas epoxi (MW≤ 700)	No	N/A	No	No	No	N/A	No
etilbenceno	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
butan-1-ol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
cinc	No	No	No	No	No	No	No
óxido de cinc	No	No	No	No	No	No	No
resinas epoxi formaldehído (MW<700)	No	No	No	No	No	No	No
xileno	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxipropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
resinas epoxi (MW≤ 700)	No	No	No	No	No	No	No
etilbenceno	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No

Conclusión/resumen Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP] : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : Sí.
- Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es:

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)
Directivas de la CEPE	15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Pintura.	Pintura.	Pintura.. Contaminante marino (cinc)	Pintura.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.	Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Información adicional

- ADR/RID

No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
Número de identificación de peligros 30
Código para túneles (D/E)
- ADN

No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
- IMDG

No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.
Programas de emergencia F-E, S-E
Segregation Group: Not Applicable
- IATA

La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas normativas relativas al transporte.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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

No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)
[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
Barrier 80 XT Comp A	≥90	3

Etiquetado : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

COV : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para obtener más información.

COV para la Mezcla Lista para su Uso : No disponible.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Precursores de explosivos : No aplicable.

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Esto producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

Reglamentaciones nacionales

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)
No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)
No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Este triángulo indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
M = móvil
N/A = No disponible
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PMT = Persistente, móvil y tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
T = Tóxico
mB = Muy Bioacumulativa
mM = muy móvil
mP = Muy Persistent
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
mPmM = Muy persistente y muy móvil

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

Barrier 80 XT Comp A

SECCIÓN 16. Otros datos

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 31.07.2026

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 31.07.2026

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

Aviso al lector

La información contenida en este documento se ofrece en base a nuestro conocimiento y en ensayos de laboratorio así como en nuestra experiencia práctica. Los productos de Jotun se consideran como mercancías semielaboradas y como tal, los productos se utilizan a menudo bajo condiciones ajenas a Jotun. Jotun solo puede garantizar la calidad del producto en sí. Es posible que se deban realizar ajustes menores en caso de necesidad de cumplir con exigencias legales locales. Jotun reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.