

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Barrier 80 XT Comp B

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 B
Código del producto : 54963
Descripción del producto : Endurecedor.
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 B

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
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373 (órganos auditivos)
Aquatic Chronic 2, H411

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 : Peligro.

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (órganos auditivos)
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Generales : No aplicable.

Prevención : P280 - Usar guantes de protección, y ropa de protección y equipo de protección para la cara o los ojos.
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.
P260 - No respirar los vapores.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Respuesta : P391 - Recoger el vertido.
P304 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301 + P310, P330, P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353, P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- Almacenamiento** : P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 - 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** : No aplicable.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.
- 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.

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
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≤39	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]
aducto de epoxi amina	CAS: 1075254-00-0	≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Oral] = 500 mg/kg	[1]
etilbenceno	REACH #: 01-2119489370-35	≤13	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

alcohol bencilico	CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Índice: 603-057-00-5	≤25	STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ETA [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
3-aminometil- 3,5,5-trimetilciclohexilamina	REACH #: 01-2119514687-32 CE: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Índice: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ETA [Oral] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
2-metilpentano-1,5-diamina	CE: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	≤1.7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ETA [Oral] = 1690 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/ l	[1]
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Índice: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 500 mg/kg	[1]

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	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar inmediatamente ayuda médica.
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.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- 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. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- 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

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 5. Medidas 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".

- 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

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas
E2	200 toneladas	500 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
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.
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.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

STEL 15 minutos: 200 ppm.
STEL 15 minutos: 884 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
xileno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 65.3 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 65.3 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 125 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 212 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 221 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 221 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 260 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 260 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 442 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 442 mg/m³

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

etilbenceno	Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 442 mg/m³ Efectos: Local DNEL - 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
alcohol bencílico	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 4 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 4 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 5.4 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 8 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Oral 20 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea 20 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 22 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 27 mg/m³ Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 40 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 110 mg/m³ Efectos: Sistémico
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Oral 0.526 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 0.073 mg/m³ Efectos: Local DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	0.073 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.3 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Oral 0.3 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
2-metilpentano-1,5-diamina	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.125 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 0.25 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.25 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 0.5 mg/m³ <u>Efectos:</u> Local DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.25 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	DMEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.2 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.31 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.075 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea 0.075 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 0.075 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación 0.13 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.13 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.15 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.53 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 0.6 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 2.1 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico

Valor PNEC	
Nombre del producto o ingrediente	Resultado

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

xileno	Agua fresca 0.327 mg/l Marino 0.327 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales 6.58 mg/l Sedimento de agua dulce 12.46 mg/kg dwt Sedimento de agua marina 12.46 mg/kg dwt Suelo 2.31 mg/kg dwt
etilbenceno	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
alcohol bencilico	Agua fresca 1 mg/l Marino 0.1 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales 39 mg/l Sedimento de agua dulce 5.27 mg/kg dwt Sedimento de agua marina 0.527 mg/kg dwt Suelo 0.456 mg/kg dwt
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Agua fresca 0.06 mg/l Marino 0.006 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales 3.18 mg/l Sedimento de agua dulce 5.784 mg/kg dwt Sedimento de agua marina 0.578 mg/kg dwt Suelo 1.121 mg/kg dwt
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Agua fresca 0.084 mg/l Marino 0.0084 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales 0.2 mg/l

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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 contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

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.

Recomendado, guantes(tiempo de detección) > 8 horas: Teflon (> 0.35 mm), alcohol polivinílico (PVA) (> 0.3 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), goma flúor (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), caucho nitrílico (> 0.75 mm)

Pueden ser utilizados, guantes(tiempo de detección) 4 - 8 horas: PVC (> 0.5 mm), neopreno (> 0.35 mm), goma de butilo (> 0.4 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 B

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** : Incoloro a amarillo pálido.
- Olor** : Como amina.
- 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: 28°C
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
xileno	432	809.6	
etilbenceno	432.22	810	
alcohol bencilico	436	816.8	

- 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.

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
etilbenceno	9.30076	1.2				
xileno	6.7	0.89				
alcohol bencilico	0.05	0.0067				

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad : 0.948 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.
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

<u>Toxicidad aguda</u>	
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
etilbenceno	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor 11 mg/l [4 horas] 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] Rata - Oral - DL50
alcohol bencilico	

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	1230 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Comportamiento - Emoción Conductual - Coma
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Rata - Oral - DL50
2-metilpentano-1,5-diamina	1030 mg/kg Rata - Oral - DL50
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1690 mg/kg Rata - Oral - DL50
	500 mg/kg

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 B	1361.7	2727.6	N/A	20.7	N/A
xileno	4300	1100	N/A	11	N/A
aducto de epoxi amina	500	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenceno	3500	N/A	N/A	11	N/A
alcohol bencilico	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metilpentano-1,5-diamina	1690	1100	N/A	11	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente

xileno
2-metilpentano-1,5-diamina
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Resultado

Rata - Piel - Irritante leve
Duración del tratamiento/exposición: 8 horas
Cantidad/concentración aplicada: 60 microliters
Conejo - Piel - Muy irritante
Cantidad/concentración aplicada: 0.5 Mililiters
Rata - Piel - Muy irritante
Cantidad/concentración aplicada: 0.25 ml

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente

xileno
aducto de epoxi amina
alcohol bencilico
2-metilpentano-1,5-diamina
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Resultado

Conejo - Ojos - Irritante leve
Cantidad/concentración aplicada: 87 milligrams
Mamífero - especie no especificada - Ojos - Irritante
Mamífero - especie no especificada - Ojos - Irritante leve
Conejo - Ojos - Muy irritante
Cantidad/concentración aplicada: 0.1 Mililiters
Conejo - Ojos - Muy irritante
Duración del tratamiento/exposición: 24 horas
Cantidad/concentración aplicada: 50 µg

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.**Sensibilización respiratoria o cutánea****Nombre del producto o ingrediente**

aducto de epoxi amina

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

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

aducto de epoxi amina

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

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

2-metilpentano-1,5-diamina

Resultado

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

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

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

etilbenceno

Resultado

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 lesiones oculares graves.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Por inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

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

No disponible.

Barrier 80 XT Comp B

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	Resultado
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
aducto de epoxi amina	Agudo - CL50 Peces - Trucha - <i>Oncorhynchus Mykiss</i> 7.9 mg/l [96 horas] Agudo - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 5.7 mg/l [48 horas] Agudo - EC50 Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 8.1 mg/l [72 horas]
etilbenceno	Agudo - EC50 Dafnia 2.93 mg/l [48 horas] <u>Efecto</u> : Intoxicación Agudo - CL50 Peces 4.2 mg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad Agudo - EC50 - Agua marina Algas - Diatom - <i>Skeletonema costatum</i> 7700 µg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Población
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Agudo - CL50 Peces 110 mg/l [96 horas] Agudo - EC50 OECD 202 Dafnia 23 mg/l [48 horas] Agudo - EC50 Crustáceos 388 mg/l [48 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
aducto de epoxi amina	0% [28 días] - No inmediatamente

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
xileno	-	-	Fácil
aducto de epoxi amina	-	-	No inmediatamente
etilbenceno	-	-	Fácil
alcohol bencilico	-	-	Fácil
3-aminometil-	-	-	No inmediatamente
3,5,5-trimetilciclohexilamina	-	-	

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
xileno	3.12	8.1 a 25.9	Bajo
etilbenceno	3.6	-	Bajo
alcohol bencilico	0.87	<100	Bajo
3-aminometil-	0.99	-	Bajo
3,5,5-trimetilciclohexilamina			
2,4,6-tris(dimetilaminometil)	0.219	-	Bajo
fenol			

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
etilbenceno	2.2	170.406
alcohol bencilico	1.1	12.6442
3-aminometil-	2	98.3852
3,5,5-trimetilciclohexilamina		
2-metilpentano-1,5-diamina	1.4	27.2997
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2.7	525.589

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
xileno	No	No	No	No	No	No	No
aducto de epoxi amina	No	No	No	No	No	No	No
etilbenceno	No	No	No	No	No	No	No
alcohol bencilico	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometil-	No	No	No	No	No	No	No
3,5,5-trimetilciclohexilamina							
2-metilpentano-1,5-diamina	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris(dimetilaminometil)	No	No	No	No	No	No	No
fenol							

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]

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
xileno	No	N/A	No	No	No	N/A	No
aducto de epoxi amina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etilbenceno	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
alcohol bencilico	No	N/A	No	No	No	N/A	No
3-aminometil-	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
3,5,5-trimetilciclohexilamina							
2-metilpentano-1,5-diamina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
fenol							

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
xileno	No	No	No	No	No	No	No
aducto de epoxi amina	No	No	No	No	No	No	No
etilbenceno	No	No	No	No	No	No	No
alcohol bencilico	No	No	No	No	No	No	No
3-aminometil-	No	No	No	No	No	No	No
3,5,5-trimetilciclohexilamina							
2-metilpentano-1,5-diamina	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris(dimetilaminometil)	No	No	No	No	No	No	No
fenol							

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

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.

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 constratista 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.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint related material, corrosive, flammable	Paint related material, corrosive, flammable	Paint related material, corrosive, flammable. Contaminante marino (aducto de epoxi amina)	Paint related material, corrosive, flammable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 (3)   	8 (3)   	8 (3)   	8 (3)   
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II

Barrier 80 XT Comp B				
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte				
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 83 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-C Segregation Group: 18- Alkalis
IATA	: La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras 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	
<u>Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)</u>	
<u>Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización</u>	
<u>Anexo XIV</u>	
Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.	
<u>Sustancias altamente preocupantes</u>	
Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.	
<u>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</u>	

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
Barrier 80 XT Comp B	≥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.
<u>Otras regulaciones de la UE</u>	
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.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Precusores 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.

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.

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 16. Otros datos

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 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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]

Barrier 80 XT Comp B

SECCIÓN 16. Otros datos

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
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 Corr. 1A	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Corr. 1C	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C
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.