



# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad RLB-R-US

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 06/02/2016 Fecha de revisión: 04/20/2020 Reemplaza la ficha: 12/02/2019 Versión: 2.1

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: RAPTOR LINER - BLACK
Código de producto	: RLB/1, RLB/5
UP Number	: UP0822, UP4850
Otros medios de identificación	: Component of: UP0820, UP0820V, UP4801, UP4803 UP5010, UP0820G, UP0820VG

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada	: Revestimiento
------------------------	-----------------

#### 1.3. Proveedor

U-POL US Inc  
108 Commerce Way, Stockertown  
PA 18083 - USA  
T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: CHEMTREC - 1-800-424-9300 ( UK +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time) )
----------------------	---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación GHS US

Líquidos inflamables, categoría 2	Líquido y vapores muy inflamables.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de seguridad

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: Líquido y vapores muy inflamables.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS US)

: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
No respirar los vapores, el aerosol, el humo.  
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Llevar máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección.  
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de incendio: Utilizar espuma, polvo de extinción, arena seca para la extinción.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
acetona	(N° CAS) 67-64-1	5 – 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene		< 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
negro de carbono	(N° CAS) 1333-86-4	5 – 23	Carc. 2, H351
kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico	(N° CAS) 68855-54-9	< 5	STOT RE 2, H373
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Masa de reacción de $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- $\omega$ -hidroxipoli(oxietileno) y $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)	(N° CAS) 104810-47-1	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	(N° CAS) 1065336-91-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos.

### 4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Arena seca. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Reactividad	: Líquido y vapores muy inflamables.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.
-------------------	---

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Ropa de protección. Guantes. Gafas de seguridad.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Evacuar el personal no necesario. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar respirar el humo, el aerosol, los vapores.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Evitar respirar los vapores. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- Para retención : Recoger producto que está derramándose. Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Mantener alejado Calor y fuentes de ignición. No fumar. Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar respirar los vapores, el humo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, Dispositivos de alumbrado antideflagrante.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de ignición, Fuentes de calor, Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.
- Temperatura de almacenamiento : < 25 °C
- Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar con buena ventilación.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Etilbenceno (100-41-4)		
ACGIH	Nombre local	Ethylbenzene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>acetona (67-64-1)</b>		
ACGIH	Nombre local	Acetone
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	2400 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>		
ACGIH	Nombre local	Carbon black
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³ (Inhalable fraction)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	3.5 mg/m³
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)</b>		
No aplicable		
<b>Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxiopoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) (104810-47-1)</b>		
No aplicable		
<b>producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)</b>		
No aplicable		
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>		
No aplicable		
<b>Xileno (1330-20-7)</b>		
ACGIH	Nombre local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad. Máscara antigás.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Ropa de protección - selección del material:

Ropa impermeable

### Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

### Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial. Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas bien ajustadas

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

Durante un trabajo de pulverizado : equipo respiratorio con suministro de aire fresco. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Viscoso. Líquido. : Negro : aromático
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: < 0 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ≈ 1.125 (1.1 – 1.14) g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

As Packaged Regulatory VOC	: 312 g/l (2.6 lbs/gal)
As Packaged Actual VOC	: 237 g/l (2.0 lbs/gal)
As Applied Regulatory VOC	: 300 g/l (2.5 lbs/gal)
As Applied Actual VOC	: 207 g/l (1.7 lbs/gal)
Water Content	0 wt%
Exempt Compounds by volume	: 23.9 vol %
Exempt Compounds by weight	: 17.0 wt%
Volatiles	: 38.4 wt%
% HAPS	: 9.8 wt%
Porcentaje de sólidos	: 61.6 wt%
Percent Solids	: 49.52 vol %

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

#### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	17.8 mg/l (4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	15432 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	17.8 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	17.8 mg/l/4 h
<b>acetona (67-64-1)</b>	
DL50 oral rata	5800 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	20000 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	76 mg/l (Otros, 4 h, Rata, Hembra, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	5800 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	20000 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	76 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	76 mg/l/4 h
<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat, female, experimental value, oral)

<b>Masa de reacción de <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-<math>\omega</math>-hidroxipoli(oxietileno) y <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) (104810-47-1)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
CL50 inhalación rata (mg/l)	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)
ATE US (vapores)	5800 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	5800 mg/l/4 h

<b>producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)</b>	
DL50 oral rata	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
DL50 cutánea rata	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,
ATE US (oral)	3230 mg/kg de peso corporal

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
DL50 oral rata	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg (Weight of evidence, New Zealand White)
CL50 inhalación rata (ppm)	6350 ppm/4 h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)
ATE US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	6350 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4 h

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar al método UE B.1, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 inhalación rata (ppm)	6700 ppm/4 h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
ATE US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	6700 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### acetona (67-64-1)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
--	---------------------------------------

### reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

### Xileno (1330-20-7)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Etilbenceno (100-41-4)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

### kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

### reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
-----------------------------	---

NOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal/día ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
-----------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

### Xileno (1330-20-7)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
-----------------------------	---

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración : No clasificado

Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas/efectos : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Etilbenceno (100-41-4)

CL50 peces 1	4.2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
--------------	--

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CE50 Daphnia 1	2.1 (1.8 – 2.4) mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
LOEC (crónico)	1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónico)	0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<b>acetona (67-64-1)</b>	
CL50 peces 1	5540 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
LOEC (crónico)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Estudio de literatura)
CE50 Daphnia 1	> 5600 mg/l (OCDE 202, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
<b>Masa de reacción de α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-hidroxiipoli(oxietileno) y α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) (104810-47-1)</b>	
CL50 peces 1	2.8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 Daphnia 1	4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
ErC50 (algas)	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
CL50 peces 1	3300 – 4093 µg/l
CE50 Daphnia 1	2930 – 4000 µg/l
NOEC crónico peces	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
CL50 peces 1	2.6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovación estática, Agua dulce (no salada), Read-across, Letal)
CE50 Daphnia 1	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
ErC50 (algas)	4.36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
NOEC crónico peces	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>RAPTOR LINER - BLACK</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	3.17 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>acetona (67-64-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1.43 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.92 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2.2 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0.872 (20 día(s), Estudio de literatura)
<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el suelo: no hace al caso. Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
DthO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

<b>kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DthO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>RAPTOR LINER - BLACK</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
FBC peces 1	1 – 2.4 (Otros, 6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua salada, Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.6 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>acetona (67-64-1)</b>	
FBC peces 1	0.69 (Pisces)
FBC otros organismos acuáticos 1	3 (BCFWIN, Valor calculado)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24 (Datos de prueba)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

<b>kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)</b>	
Potencial de bioacumulación	No hay datos experimentales del/de los componente(s) disponibles.

<b>Masa de reacción de <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-<math>\omega</math>-hidroxipoli(oxietileno) y <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) (104810-47-1)</b>	
FBC peces 1	2658 – 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.6 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117, 25 °C)

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
FBC peces 1	7.2 – 25.9 (56 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.2 (Read-across, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Tensión superficial	0.071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, Método A.5 de la UE)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2.71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Tóxico para los organismos del suelo.

<b>acetona (67-64-1)</b>	
Tensión superficial	0.0237 N/m
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo. No tóxico para las plantas. No tóxico para los animales.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Tensión superficial	28.01 – 29.76 mN/m (25 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2.73 (log Koc, Equivalente o similar a OCDE 121, Read-across)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales.
Indicaciones adicionales	: Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No aplicable

### TDG

Descripción del documento del transporte	: UN1263 PAINT, 3, II
UN-No. (TDG)	: UN1263
Designación oficial de transporte (TDG)	: PAINT
Clases de riesgo primario TDG	: 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje	: II - Peligro medio
TDG Disposiciones Especiales	: 59 - Substances that are listed by name in Schedule 1 must not be transported under this shipping name. Substances transported under this shipping name may contain not more than 20 per cent nitrocellulose if the nitrocellulose contains not more than 12.6 per cent nitrogen (by dry mass), 142 - The following shipping names may be used to meet the requirements of Part 3 (Documentation) and Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks) when these dangerous goods are offered for transport in the same means of containment: (a) "PAINT RELATED MATERIAL" may be used for a means of containment containing both paint and paint related material; (b) "PAINT RELATED MATERIAL, CORROSIVE, FLAMMABLE" may be used for a means of containment containing both paint, corrosive, flammable, and paint related material, corrosive, flammable; (c) "PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE" may be used for a means of containment containing both paint, flammable, corrosive, and paint related material, flammable, corrosive; and (d) "PRINTING INK RELATED MATERIAL" may be used for a means of containment containing both printing ink and printing ink related material. SOR/2014-306
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 5 L
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5 L

### Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1263 PINTURA, 3, II

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

N° ONU (IMDG)	: 1263
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PINTURA
Clase (IMDG)	: 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - materias medianamente peligrosas
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L

### Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, II
N° ONU (IATA)	: 1263
Designación oficial de transporte (IATA)	: Paint
Clase (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: II - Riesgo mediano

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa federal EE.UU.

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Etilbenceno	N° CAS 100-41-4	< 5%
xileno, mezcla de isómeros	N° CAS 1330-20-7	< 5%

#### Etilbenceno (100-41-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 1000 lb

#### acetona (67-64-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

#### negro de carbono (1333-86-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### Masa de reacción de $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- $\omega$ -hidroxipoli(oxietileno) y $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) (104810-47-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

EPA TSCA Regulatory Flag	FRI - FRI - designa a una sustancia polimérica que no contiene iniciadores de radicales libres en su nombre de inventario pero se considera que cubre el polímero designado, fabricado con cualquier iniciador de radicales libres, independientemente de la cantidad utilizada. PMN - PMN - designa a una sustancia registrada mediante una Notificación de Prefabricación (PMN) XU - XU: indica una sustancia exenta de informes según la Regla de información de datos químicos (40 CFR 711).
--------------------------	--

#### producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### Xileno (1330-20-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 100 lb

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>acetona (67-64-1)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>Masa de reacción de <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-<math>\omega</math>-hidroxipoli(oxietileno) y <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) (104810-47-1)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
<b>Xileno (1330-20-7)</b>
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Reglamentos nacionales

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
<b>negro de carbono (1333-86-4)</b>
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

### 15.3 US Regulaciones estatales

**⚠ ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a Etilbenceno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Etilbenceno(100-41-4)	X				54 µg/day (inhalation); 41 µg/day (oral)	
negro de carbono(1333-86-4)	X					

Componente	Normativa nacional o local
acetona(67-64-1)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminantes - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

# RAPTOR LINER - BLACK

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Componente	Normativa nacional o local
negro de carbono(1333-86-4)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico(68855-54-9)	U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Etilbenceno(100-41-4)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Xileno(1330-20-7)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

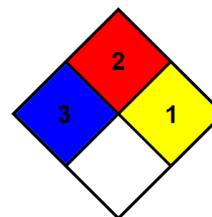
Fecha de revisión : 04/20/2020

Otros datos : Ninguno(a).

NFPA peligro para la salud : 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



SDS US GHS (GHS HazCom2012)

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*