

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B  
Código de producto : FEB0179

### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Endura Manufacturing Company Ltd.  
12425 149 Street NW  
Edmonton, T5L 2J6 - Canada  
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079  
[info@endura.ca](mailto:info@endura.ca) - [www.endurapaint.com](http://www.endurapaint.com)

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos:  
en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.)  
en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de SAC-US2

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332	Nocivo si se inhala
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Toxicidad específica en determinados órganos —	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
Exposición única, Categoría 3, Narcosis		
Toxicidad específica en determinados órganos —	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Exposiciones repetidas, Categoría 2		
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H332 - Nocivo si se inhala  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor  
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P302+P352 -  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse  
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...  
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal  
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P321 - Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta)  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2) para la extinción  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros que no figuren 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

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

Nombre	Identificación del producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
xylene, mixture of isomers	(CAS N°) 1330-20-7	47.496	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
toluene	(CAS N°) 108-88-3	21.87	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-butanol	(CAS N°) 71-36-3	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
2-butoxyethylacetate	(CAS N°) 112-07-2	< 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
benzyl alcohol	(CAS N°) 100-51-6	< 4.044	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	(CAS N°) 90-72-2	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
triethylenetetramine	(CAS N°) 112-24-3	< 0.797	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tetraethylenepentamine	(CAS N°) 112-57-2	< 0.289	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o salpullido: Consultar a un médico. Tratamiento específico 4.1. Procedimientos de primeros auxilios en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o salpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

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

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.

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

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evacuar personal innecesario. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.  
Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo contra incendios. Llevar equipo de protección personal. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Medidas de higiene : Lavarse cuidadosamente después la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

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

Medidas técnicas	: Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. Cumplir con las regulaciones aplicables. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>

1-butanol (71-36-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

toluene (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (Toluene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Observación (ACGIH)	Visual impair; female repro;
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.

2-butoxyethylacetate (112-07-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Hemolysis

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evitar toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Usar guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas de protección químicos o máscara facial. Gafas bien ajustadas.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto. Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: No comer, beber o fumar durante el uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C 212 °F
Punto de inflamación	: 4.44 °C 40 °F
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 1.1 – 11.25 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.891 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 449 °C 840.2 °F
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 747.72 g/l 6.24 lb/gal
Contenido de COV (Material - Actual)	: 747.72 g/l 6.24 lb/gal
Porcentaje de Sólidos (Peso)	: 16.11 % (wt%)
Porcentaje de Sólidos (Volumen)	: 14.436 %
Porcentaje de volátil (Peso)	: 83.89 %
Porcentaje de volátil (Volumen)	: 85.564 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Vapores corrosivos. 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 está establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 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. Descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

Rutas posibles de exposición : Cutáneo; Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No está clasificado

<b>ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B</b>	
ETA US (polvos, niebla)	2.711 mg/l/4h
<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 4200 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
ETA US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	29 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
DL50 oral rata	2292 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo conejo	3430 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
ETA US (oral)	2292 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	3430 mg/kg de peso corporal
<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
DL50 oral rata	1620 mg/kg mc/día (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4.18 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA US (oral)	1620 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>tetraethylenepentamine (112-57-2)</b>	
DL50 oral rata	3990 mg/kg (Rat; Literature study; 3250 mg/kg bodyweight; Rat; Literature study)
DL50 cutáneo conejo	660 mg/kg (Rabbit; Literature study; 660-1260 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature study)
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	660 mg/kg de peso corporal
<b>triethylenetetramine (112-24-3)</b>	
DL50 oral rata	2500 mg/kg (Rat; Literature; 1716 mg/kg bodyweight; Rat; Literature)
DL50 cutáneo conejo	805 mg/kg (Rabbit; Literature; 1465 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature)
ETA US (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	805 mg/kg de peso corporal
<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
DL50 oral rata	2169 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ETA US (oral)	2169 mg/kg de peso corporal
<b>toluene (108-88-3)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	12223 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ETA US (cutánea)	12223 mg/kg de peso corporal
<b>2-butoxyethylacetate (112-07-2)</b>	
DL50 oral rata	1880 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>2-butoxyethylacetate (112-07-2)</b>	
DL50 cutáneo conejo	1500 mg/kg (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	1880 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1500 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Mutagenidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

<b>toluene (108-88-3)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Nocivo si se inhala.

Síntomas/efectos después de inhalación : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
CL50 peces 1	1376 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Daphnia 1	1328 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (algas)	225 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
CL50 peces 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algas)	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>tetraethylenepentamine (112-57-2)</b>	
CE50 Daphnia 1	24.1 mg/l (EC50; EU Method C.2; 48 h; Daphnia magna; Static system)
CL50 peces 2	420 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)



# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>tetraethylenepentamine (112-57-2)</b>	
Umbral límite algas 1	0.5 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Umbral límite algas 2	6.8 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum)
<b>triethylenetetramine (112-24-3)</b>	
CE50 Daphnia 1	311 mg/l (EC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna)
CL50 peces 2	495 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
Umbral límite algas 1	≥ 100 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 h; Scenedesmus subspicatus)
<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
CL50 peces 1	175 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (algas)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>2-butoxyethylacetate (112-07-2)</b>	
CL50 peces 1	20 – 40 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	37 mg/l (DIN 38412-11, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algas)	1570 mg/l (ISO 8692, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.1 – 1.92 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.46 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	2.59 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.33 – 0.79
<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.6 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.4 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	2.5 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>tetraethylenepentamine (112-57-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil. Adsorbs into the soil.
<b>triethylenetetramine (112-24-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. Photodegradation in the air.
<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.52 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	3.13 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.69

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>2-butoxyethylacetate (112-07-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
ThOD	2.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
BCF peces 2	7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
BCF otros organismos acuáticos 1	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1.1 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>tetraethylenepentamine (112-57-2)</b>	
BCF otros organismos acuáticos 1	4.2 (BCF)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.16 (Calculated; EPIWIN)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>triethylenetetramine (112-24-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.86 – -1.41 (Calculated)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.

<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.66 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7550: Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method, 21.5 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

<b>toluene (108-88-3)</b>	
BCF peces 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>2-butoxyethylacetate (112-07-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.51 (Experimental value, BASF test, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>xylene, mixture of isomers (1330-20-7)</b>	
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
Tensión de superficie	69.9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
Tensión de superficie	39 mN/m (20 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.32 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
<b>toluene (108-88-3)</b>	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)
<b>2-butoxyethylacetate (112-07-2)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.179 – 1.637 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Información adicional	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1263 Material relacionado con la pintura (including paint thinning, drying, removing, or reducing compound), 3, II

Nº ONU (DOT) : UN1263

Designación oficial de transporte (DOT) : Material relacionado con la pintura including paint thinning, drying, removing, or reducing compound

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT) : II - Peligro medio

DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 242

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros). B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F). TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
Otros datos	: No hay información adicional disponible.

### TDG

Descripción del documento del transporte UN-No. (TDG)	: UN1263 PAINT RELATED MATERIAL (PAINT RELATED MATERIAL), 3, II
Designación oficial de transporte (TDG)	: UN1263
Clases de riesgo primario TDG	: PAINT RELATED MATERIAL
Grupo de embalaje	: 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables
TDG - Provisiones especiales	: II - Peligro medio
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 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),83 - Repealed SOR/2014-152
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1263
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase (IMDG)	: 3 - Líquido inflamable
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - sustancias medianamente peligrosas

### Transporte aéreo

No se dispone de más información

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos ( TSCA)

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

xylene, mixture of isomers	CAS N° 1330-20-7	47.496%
1-butanol	CAS N° 71-36-3	5 – 10%
toluene	CAS N° 108-88-3	21.87%

### **xylene, mixture of isomers (1330-20-7)**

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 100 lb

### **1-butanol (71-36-3)**

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

### **toluene (108-88-3)**

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 1000 lb

## 15.2. Regulaciones Internacionales

### CANADA

#### **ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B**

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

## 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Este producto puede exponerle a toluene, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### **toluene (108-88-3)**

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	Si	Si	Si	7000

### **xylene, mixture of isomers (1330-20-7)**

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber  
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas  
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

### **1-butanol (71-36-3)**

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber  
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas  
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

### **tetraethylenepentamine (112-57-2)**

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

### **triethylenetetramine (112-24-3)**

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

# ACTIVATOR-INTERMIX 2:1 PRIMER B

## Hoja de datos de seguridad

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

### toluene (108-88-3)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber  
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas  
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

### 2-butoxyethylacetate (112-07-2)

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 05/11/2022

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

SDS US Endura

La información contenida aquí ha sido recolectada de fuentes considerada de fiar por Endura Manufacturing Co. Ltd y es considerada apropiada según el mejor conocimiento de la compañía. Sin embargo, ni Endura Manufacturing Co. Ltd o ningún de sus subordinados asume responsabilidad porque este documento no contenga toda la información. La información que le brindamos aquí está diseñada solamente para servir de guía en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, disposición y liberación seguros. No es considerado una garantía o una especificación de calidad. El usuario decidirá si el material es adecuado, es su responsabilidad. Todos los materiales pueden contener productos dañinos para la salud por lo que se deben usar con precaución. Aunque describimos algunos de los productos peligrosos aquí, no podemos garantizar que son los únicos productos peligrosos que existen.

\*\* Durante dos productos componentes consulte MSDS de ambos componentes de seguridad y manejo adecuado.