

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : MAX SHINE

Código de producto : P303698U

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Acabado de piso reforzado con uretano

Restricciones de utilización : Solo uso industrial y comercial

1.3. Proveedor

Project Clean Inc.

2330 Industrial Parkway SW

Dyersville, IA 52040

T 1 800 663 9925

regulatory@projectclean.com - www.projectclean.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|------|---------------------------------------|--|--|--|
| USA | CHEMTREC Chemical Emergency | www.chemtrec.com | 1 800 424 9300 | 24hr/day 7days/week within USA and Canada |
| USA | CANUTEC Transportation Emergencies | www.canutec.com | 1 613 996 6666 *666 on a cell phone | 24hr/day 7days/week within USA and Canada |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

No está clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % |
|---------------------------|---------------------------|-------|
| Tributoxy ethyl phosphate | CAS N°: 78-51-3 | 1 - 5 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/Efectos esperados, agudos y tardíos : No producen irritaciones.
- Síntomas crónicos : No effects known.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Limpiar cualquier derrame tan pronto como sea posible, usando un material absorbente para recogerlo.

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

Equipo de protección : Guantes (EN 374). Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Reutilizar si es posible. De lo contrario, deseche el material recuperado de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales o federales.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición o protección personal".

Planos de emergencia : Ventilar el área. Cubrir el producto derramado con un material no combustible, como arena o tierra. Reutilizar si es posible. De lo contrario, deseche el material recuperado de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, provinciales o federales.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

Productos incompatibles : Ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

| |
|--|
| MAX SHINE |
| No se dispone de más información |
| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) |
| No se dispone de más información |

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

| |
|--|
| Protección de la piel y del cuerpo: |
| No requerido bajo condiciones normales de uso |
| Protección de las vías respiratorias: |
| En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado |

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido blanco lechoso. |
| Color | : Lechoso |
| Olor | : Ligero olor a amoníaco |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 8 – 9 |
| Punto de fusión | : No aplicable |

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|---|
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : ≥ 100 °C |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | : No hay datos disponibles No aplicable. |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1 – 1.05 |
| Solubilidad | : Soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No autoinflamable |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : Delgada como el agua |
| Límites de explosividad | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : Not explosive. |
| Propiedades comburentes | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

| MAX SHINE | |
|-----------------------|------------------|
| ATE oral rata | ≥ 83892.6 mg/kg |
| ATE cutáneo rata | ≥ 40892 mg/kg |
| ATE Inhalación - Rata | ≈ 55.762 mg/l/4h |

| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) | |
|-------------------------------------|--|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2040 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 6.4 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |
| ETA US (cutánea) | 1100 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 |

| | |
|---|-----------------------|
| Corrosión/irritación cutánea | : No está clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No está clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : No está clasificado |

| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) | |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|--|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : No está clasificado |
| Peligro por aspiración | : No está clasificado |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Rutas posibles de exposición | : Contacto con la piel y los ojos. Inhalación. |
| Síntomas/Efectos esperados, agudos y tardíos | : No producen irritaciones. |
| Síntomas crónicos | : No effects known. |

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.

| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 11.2 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| CE50 - Crustáceos [1] | 75 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Los polímeros no son biodegradables, pero se eliminarían en plantas de tratamiento biológico de aguas residuales por adsorción a biosólidos. No se espera bioconcentración del componente polimérico.

| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Inherently biodegradable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 1.839 g O ₂ /g sustancia |

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación No está establecido.

| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) | |
|--|--|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.75 (Experimental value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Movilidad en suelo

Ecología - suelo No hay datos (ensayos) sobre la movilidad de la sustancia disponibles.

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|--|---|
| Tributoxy ethyl phosphate (78-51-3) | |
| Tensión de superficie | 32.7 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension) |
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. 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 o recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Reutilizar si es posible. De lo contrario, deseche el material recuperado de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales o federales.
- Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

MAX SHINE

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

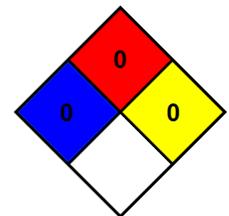
California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 04/15/2023

- NFPA peligro para la salud : 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.
- NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Es responsabilidad del usuario proporcionar un lugar de trabajo seguro, utilizando como guía la información sobre salud y seguridad contenida en este documento. Project Clean Inc. no aceptará ninguna responsabilidad por daños o pérdidas ocasionados por el manejo y uso inadecuados de este producto.

La información proporcionada en la Hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) se ha obtenido de fuentes actuales y se cree que es confiable.