

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre del producto **SB Pureshine**
Número de producto 416SB

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados

Acabado de piso concentrado

Usos desaconsejados

Todos los usos distintos a los indicados en la etiqueta y ficha técnica del producto.

1.3 Datos sobre el proveedor

Essential Industries, Inc.
28391 Essential Road
P.O. Box 12
Merton Wisconsin 53056
Estados Unidos

Teléfono: 262-538-1122
Sitio web: www.essind.com

1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia 800-843-6174 (24 hours)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Skin Sens. 1.
Repr. 1B.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

- Palabra de advertencia Peligro

- Pictogramas



- Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

- Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

no es significativa

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia / Mezcla

Mezcla

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS | %M | Clasificación según SGA |
|---|------------|---------|--|
| 2-(ethoxyethoxy) ethanol | 111-90-0 | 1 - < 5 | STOT SE 3 / H336 Flam. Liq. 4 / H227 |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 34590-94-8 | 1 - < 5 | STOT SE 3 / H335 Flam. Liq. 4 / H227 |
| Zinc(2+), tetraammine-, (T-4)-, carbonate (1:1) | 38714-47-5 | 1 - < 5 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 |
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | 1 - < 5 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | 1 - < 5 | Repr. 1B / H360Df |

Cualquier concentración que se muestre como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote. No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección. Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos del producto químico

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Aparato de respiración autónomo (SCBA). Ropa de protección estándar para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retenga el agua de lavado contaminada y deséchela de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Controles ambientales

Proteger contra la exposición externa, como

heladas

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente | No CAS | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m ³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m ³] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m ³] | Anotación | Fuente |
|------|------------------------------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| US | éter metílico de di-propilenglicol | 34590-94-8 | PEL (CA) | 100 | 600 | 150 | 900 | | | | Cal/OSHA PEL |
| US | éter metílico de di-propilenglicol | 34590-94-8 | REL | 100 (10 h) | 600 (10 h) | 150 | 900 | | | | NIOSH REL |

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

| Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|------------------|
| País | Nombre del agente | No CAS | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m ³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m ³] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m ³] | Anotación | Fuente |
| US | éter metílico de di-propilenglicol | 34590-94-8 | PEL | 100 | 600 | | | | | | 29 CFR 1910.1000 |
| US | éter metílico de di-propilenglicol (DPGME) | 34590-94-8 | TLV® | 50 | | | | | | | ACGIH® 2023 |
| US | ftalato de dibutilo | 84-74-2 | PEL (CA) | | 5 | | | | | | Cal/OS-HA PEL |
| US | ftalato de dibutilo | 84-74-2 | REL | | 5 (10 h) | | | | | | NIOSH REL |
| US | ftalato de dibutilo | 84-74-2 | TLV® | | 5 | | | | | | ACGIH® 2023 |
| US | ftalato de dibutilo | 84-74-2 | PEL | | 5 | | | | | | 29 CFR 1910.1000 |

Anotación

- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Son adecuados guantes de protección química. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria adecuada.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| | |
|---------------|--------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | Blanco opaco |
| Olor | Amable |

Otros parámetros de seguridad

| | |
|---|----------------------------|
| pH (valor) | 7.5 – 8.5 |
| Punto de fusión/punto de congelación | 0 °C (32 °F) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °C (212 °F) |
| Punto de inflamación | >93.33 °C (>200 °F) (c.c.) |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | no determinado |
| Límite superior de explosividad (LSE) | no determinado |
| Tasa de evaporación | no determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | no relevantes, (fluido) |
| Presión de vapor | <4 kPa a 20 °C |
| Densidad | 1.05 g/cm ³ |
| Densidad de vapor | <1 (Air=1) |
| Solubilidad(es) | no determinado |
| COV | 3.23% |

Coefficiente de reparto

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/agua (log KOW) | esta información no está disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado |
| Temperatura de descomposición | no determinado |
| | no determinado |

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

| Toxicidad aguda de los componentes | | | | | |
|---|------------|--------------------------|-----------|----------------|---------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Vía de exposición | Parámetro | Valor | Especie |
| 2-(ethoxyethoxy) ethanol | 111-90-0 | oral | LD50 | 6,031 mg/kg | ratón |
| 2-(ethoxyethoxy) ethanol | 111-90-0 | cutánea | LD50 | 9,143 mg/kg | conejo |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 34590-94-8 | oral | LD50 | >5,000 mg/kg | rata |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 34590-94-8 | cutánea | LD50 | 9,510 mg/kg | conejo |
| Zinc(2+), tetraammine-, (T-4)-, carbonato (1:1) | 38714-47-5 | oral | LD50 | >2,000 mg/kg | rata |
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | inhalación: polvo/niebla | LC50 | >6.4 mg/l/4h | rata |
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | cutánea | LD50 | >5,000 mg/kg | conejo |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | oral | LD50 | 6,279 mg/kg | rata |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | inhalación: polvo/niebla | LC50 | ≥15.68 mg/l/4h | rata |

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

| Toxicidad acuática (aguda) de los componentes | | | | | |
|---|------------|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Valor | Especie | Tiempo de exposición |
| 2-(ethoxyethoxy) ethanol | 111-90-0 | LC50 | 6,010 mg/l | pez | 96 h |
| 2-(ethoxyethoxy) ethanol | 111-90-0 | ErC50 | 14,861 mg/l | alga | 72 h |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 34590-94-8 | LC50 | >1,000 mg/l | pez | 96 h |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 34590-94-8 | ErC50 | >969 mg/l | alga | 72 h |
| Dipropylene Glycol Monomethyl Ether | 34590-94-8 | EC50 | >969 mg/l | alga | 72 h |
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | LC50 | 24 mg/l | pez | 96 h |
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | EC50 | 53 mg/l | invertebrados acuáticos | 48 h |
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | ErC50 | 61 mg/l | alga | 72 h |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | LC50 | 1.54 mg/l | pez | 96 h |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | EC50 | 2.99 mg/l | invertebrados acuáticos | 48 h |

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes

| Nombre de la sustancia | No CAS | Parámetro | Valor | Especie | Tiempo de exposición |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|-----------------|----------------------|
| Tributoxyethyl Phosphate | 78-51-3 | EC50 | >1,000 mg/l | microorganismos | 3 h |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | EC50 | 0.75 mg/l | alga | 10 d |

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Eliminar el contenido/el recipiente en toda instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado. Evitar su liberación al medio ambiente. El recipiente vacío y el forro interior pueden contener residuos de producto. Lo ideal sería evitar el desperdicio y lo que no se pueda evitar, reutilizarlo, reciclarlo y recuperarlo en la medida de lo posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)

UN3082, Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated, Dibutyl Phthalate), 9, III

Reportable quantity (cantidad sujeta a notificación) (RQ)

746.3 lbs (338.8 kg)

La clasificación del producto se debe únicamente a la presencia de uno o más "peligrosos" listados por el DOT de EE. UU.

sustancias" que están sujetas a requisitos de cantidad declarable y solo se aplica a envíos de paquetes mayores o iguales a la cantidad reportable del producto.

Los tamaños de paquetes inferiores a la cantidad declarable del producto no están regulados como peligrosos materiales.

Etiqueta(s) de peligro



9

Riesgos ambientales

Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)

No GRE

171

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)

UN3082, MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated, Dibutyl Phthalate, solución), 9, III

Contaminante marino

Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)

Etiqueta(s) de peligro

9



Cantidades limitadas (LQ)

5 L

No se requiere la marca de contaminante marino cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)

UN3082, Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated, Dibutyl Phthalate, solución), 9, III

Riesgos ambientales

Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)

Etiqueta(s) de peligro

9, pez y árbol



Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

Cantidades limitadas (LQ)

30 kg

Este producto, cuando se transporta en embalajes individuales o combinados que contienen una cantidad neta por embalaje individual o interior de 5 litros o menos para líquidos y un embalaje exterior de 30 kg o menos, no está sujeto a ninguna otra disposición de la normativa de transporte siempre que el Los embalajes cumplen con las disposiciones generales.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista

DSL/NDSL (Canadá)

todos los ingredientes están enumerados o están exentos de la DSL

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

| Toxics Release Inventory | | | |
|---|---------|--|----------------|
| Nombre de la sustancia | No CAS | Observaciones | Effective date |
| 2-(ethoxyethoxy) ethanol | | R - (OCH ₂ CH ₂) _n - OR' Where: n = 1, 2, or 3; R = alkyl C7 or less; or R = phenyl or alkyl substituted phenyl; R' = H or alkyl C7 or less; or OR' consisting of carboxylic acid ester, sulfate, phosphate, nitrate, or sulfonate. | 1995-01-01 |
| Zinc(2+), tetraammine-, (T-4)-, carbonate (1:1) | | | 1987-01-01 |
| Dibutyl Phthalate | 84-74-2 | | 1987-01-01 |

Acta para el aire Limpio

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

| Proposition 65 List of chemicals | | | |
|----------------------------------|---------|---------------|-----------------------------|
| Nombre según el inventario | No CAS | Observaciones | Type of the toxicity |
| ftalato de di-n-butilo (DBP) | 84-74-2 | | developmental, female, male |

Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

| Categoría | Clasificación | Descripción |
|---------------------------------|---------------|--|
| Crónico | * | efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida |
| Salud | 2 | se puede producir una lesión temporal o menor |
| Inflamabilidad | 1 | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir |
| Peligro físico | 0 | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo |
| Equipo de protección individual | - | |

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

| Categoría | Grado de riesgo | Descripción |
|-----------------|-----------------|---|
| Inflamabilidad | 1 | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir |
| Salud | 2 | material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales |
| Inestabilidad | 0 | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio |
| Riesgo especial | | |

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|------------------|--|
| 29 CFR 1910.1000 | 29 CFR 1910.1000, Tables Z-1, Z-2, Z-3 - Occupational Safety and Health Standards: Toxic and Hazardous Substances (permissible exposure limits) |
| 49 CFR US DOT | 49 CFR U.S. Department of Transportation |
| ACGIH® 2023 | From ACGIH®, 2023 TLVs® and BEIs® Book. Copyright 2023. Reprinted with permission. Information on the proper use of the TLVs® and BEIs®: http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement |
| Cal/OSHA PEL | California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA): Permissible Exposure Limits (PELs) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico) |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR) |
| DOT | Department of Transportation (Departamento de Transporte de los Estados Unidos) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado |
| ED | Alterador endocrino |
| ErC50 | ≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo |

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|----------------|--|
| Eye Dam. | Causante de lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | Irritante para los ojos |
| Flam. Liq. | Líquido inflamable |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| NIOSH REL | National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH): Recommended Exposure Limits (RELs) |
| No GRE | Emergency Response Guidebook - Number (guía norteamericano de respuesta en caso de emergencia) |
| NPCA-HMIS® III | Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile International |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (OSHA, administración de seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos) |
| PBT | Persistente, Bioacumulable y Tóxico |
| PEL | Valor límite ambiental |
| ppm | Partes por millón |
| Repr. | Toxicidad para la reproducción |
| SGA | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas |
| Skin Corr. | Corrosivo cutáneo |
| Skin Irrit. | Irritante cutáneo |
| Skin Sens. | Sensibilización cutánea |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| TLV® | Threshold Limit Values |
| VLA-EC | Valor límite ambiental-exposición de corta duración |
| VLA-ED | Valor límite ambiental-exposición diaria |
| VLA-VM | Valor máximo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

OSHA Hazard Communication Standard (HCS), 29 CFR 1910.1200.

Ficha de Datos de Seguridad

según 29 CFR 1910.1200 App D



Fecha de emisión: 2024-02-07

Reemplaza la versión de: 2023-12-27

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación se basa en la mezcla probada y/o el conocimiento del formulador. Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| Código | Texto |
|--------|---|
| H227 | Líquido combustible. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H360Df | Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |

Cláusula de exención de responsabilidad

Hasta donde sabemos, la información contenida en esta SDS es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en él. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.