

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE
Código de producto : FEA0270

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones**1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad**

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 - 149 Street NW
Edmonton, AB, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - 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 |
| Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica |
| Carcinogenicidad, Categoría 1A | H350 | Puede provocar cáncer |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



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
H319 - Provoca irritación ocular grave
H350 - Puede provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (GHS US) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
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.

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación
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.
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.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
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.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, 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+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

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | wt% | Clasificación de SAC-US2 |
|--|---------------------------|---------|--|
| quartz, conc respirable crystalline silica≥10% | (CAS N°) 14808-60-7 | 20 – 30 | Carc. 1A, H350 |
| epoxy resins, liquids, MM≤700 | (CAS N°) 25068-38-6 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| titanium(IV) oxide | | 10 – 20 | Carc. 2, H351 |
| toluene | (CAS N°) 108-88-3 | 7.28 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| quartz, conc respirable crystalline silica≥10% | (CAS N°) 14808-60-7 | 5 – 10 | Carc. 1A, H350 |
| heptan-2-one | (CAS N°) 110-43-0 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 |
| 1-butanol | (CAS N°) 71-36-3 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
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 : Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : 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 : Irritación a los ojos.

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Reactividad : Líquido y vapores muy inflamables.

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

Protección durante la extinción de incendios : 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

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

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. 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. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

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/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

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

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. 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad.

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

Medidas de higiene : 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. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

| quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% (14808-60-7) | | |
|--|--------------------|---|
| ACGIH | ACGIH OEL TWA | 0.025 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| OSHA | OSHA PEL TWA [1] | 0.1 mg/m ³ |
| OSHA | Observación (OSHA) | (3) See Table Z-3. |

| quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% (14808-60-7) | | |
|--|--------------------|---|
| ACGIH | ACGIH OEL TWA | 0.025 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| OSHA | OSHA PEL TWA [1] | 0.1 mg/m ³ |
| OSHA | Observación (OSHA) | (3) See Table Z-3. |

| toluene (108-88-3) | | |
|--------------------|---------------------|--|
| ACGIH | ACGIH OEL 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. |

| heptan-2-one (110-43-0) | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| ACGIH | Observación (ACGIH) | Eye & skin irr |
| OSHA | OSHA PEL TWA [1] | 465 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL TWA [2] | 100 ppm |

| 1-butanol (71-36-3) | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|
| ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| ACGIH | Observación (ACGIH) | Eye & URT irr |
| OSHA | OSHA PEL TWA [1] | 300 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL TWA [2] | 100 ppm |

| titanium(IV) oxide | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|
| ACGIH | ACGIH OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| ACGIH | Observación (ACGIH) | LRT irr; A3 |
| OSHA | OSHA PEL TWA [1] | 15 mg/m ³ |

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Protección de las manos : Guantes de protección.
Protección ocular : Gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Mezcla contiene uno o más componente (s) que tienen el color siguiente (s) : Colourless to white White Yellow Colourless Colourless to light yellow Pure substance: white Unpurified: coloured White to yellow |
| Olor | : Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo e inadecuado para advertir acerca de una sobreexposición. La mezcla contiene uno o más componentes que tienen el siguiente olor: Odourless Mild odour Aromatic odour Irritating/pungent odour Fruity odour Alcohol odour Sweet odour Pleasant odour Ether-like odour Petroleum-like odour |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 110.6 °C 231.08 °F |
| Punto de inflamación | : 4.4 °C 39.9 °F |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | : 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 | : 1.852 g/cm ³ |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : 449 °C 840 °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) | : 235.71 g/l 1.967 lb/gal |
| Contenido de COV (Material - Actual) | : 235.71 g/l 1.967 lb/gal |
| Porcentaje de Sólidos (Peso) | : 87.27 % |
| Porcentaje de Sólidos (Volumen) | : 72.178 % |
| Porcentaje de volátil (Peso) | : 12.73 % |
| Porcentaje de volátil (Volumen) | : 27.822 % |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda : No está clasificado

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|--------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|--------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |

| epoxy resins, liquids, MM\leq700 (25068-38-6) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |

| toluene (108-88-3) | |
|---------------------------|---|
| 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 | > 20 mg/l/4h (Rat; Literature study) |
| ETA US (cutánea) | 12223 mg/kg de peso corporal |

| heptan-2-one (110-43-0) | |
|--------------------------------|---|
| DL50 oral rata | 1600 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutáneo rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 16.7 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| ETA US (oral) | 1600 mg/kg de peso corporal |
| ETA US (vapores) | 11 mg/l/4h |

| 1-butanol (71-36-3) | |
|----------------------------|---|
| 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 |

| titanium(IV) oxide | |
|---------------------------|--|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 6.82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

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

| toluene (108-88-3) | |
|---------------------------|---------------------|
| Grupo IARC | 3 - No clasificable |

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

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 - exposición única | : No está clasificado |
| 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/efectos después de inhalación | : 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 | : Irritación a los ojos. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Nocivo en caso de ingestión. |

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.

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|---|
| CL50 - Peces [1] | > 500 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 300 mg/l |
| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
| CL50 - Peces [1] | > 500 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 300 mg/l |
| epoxy resins, liquids, MM\leq700 (25068-38-6) | |
| CL50 - Peces [1] | 2.3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| CL50 - Peces [1] | 131 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 90.1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| 1-butanol (71-36-3) | |
| CL50 - Peces [1] | 1376 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| CE50 - Crustáceos [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) |
| titanium(IV) oxide | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| ErC50 algas | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |
| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|--|
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |
| epoxy resins, liquids, MM\leq700 (25068-38-6) | |
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
| toluene (108-88-3) | |
| 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 ₂ /g sustancia |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 2.52 g O ₂ /g sustancia |
| DTO | 3.13 g O ₂ /g sustancia |
| DBO (% of DTO) | 0.69 |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |
| DBO (% of DTO) | 0.44 |
| 1-butanol (71-36-3) | |
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 1.1 – 1.92 g O ₂ /g sustancia |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 2.46 g O ₂ /g sustancia |
| DTO | 2.59 g O ₂ /g sustancia |
| DBO (% of DTO) | 0.33 – 0.79 |
| titanium(IV) oxide | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potencial de bioacumulación

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|---|
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |
| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |
| epoxy resins, liquids, MM\leq700 (25068-38-6) | |
| FBC - Otros organismos acuáticos [1] | 31 (Estimated value, Fresh weight) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3 (Estimated value, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| toluene (108-88-3) | |
| FBC - 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). |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| 1-butanol (71-36-3) | |
| FBC - 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). |
| titanium(IV) oxide | |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

12.4. Movilidad en suelo

| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
|--|--|
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| quartz, conc respirable crystalline silica\geq10% (14808-60-7) | |
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| epoxy resins, liquids, MM\leq700 (25068-38-6) | |
| Tensión de superficie | 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption in soil. |
| toluene (108-88-3) | |
| Tensión de superficie | 0.03 N/m (20 °C) |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Tensión de superficie | 0.0591 N/m (21.6 °C, EU Method A.5: Surface tension) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1.45 (log Koc, EU Method C.19, Experimental value) |
| Ecología - suelo | Highly mobile in soil. |
| 1-butanol (71-36-3) | |
| Tensión de superficie | 69.9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (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. |
| titanium(IV) oxide | |
| Ecología - suelo | Low potential for mobility in soil. |

12.5. Otros efectos adversos

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.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte (DOT) : UN1263 Pintura (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, II

Nº ONU (DOT) : UN1263

Designación oficial de transporte (DOT) : Pintura
including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base

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

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

Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 242

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|---|
| Disposiciones especiales DOT (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. |
| Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) | : 150 |
| Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) | : 5 L |
| Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones 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 (TDG) | : UN1263 PAINT (PAINT), 3, II |
| UN-No. (TDG) | : UN1263 |
| Designación oficial de transporte (TDG) | : PAINT |
| Clases de riesgo primario TDG | : 3 - Class 3 - Flammable Liquids |
| Grupo de embalaje (TDG) | : II - Medium Danger |
| TDG - Provisiones especiales | : 59 - Substances that are listed by name in Schedule 1 must not be transported under this shipping name. Substances transported under this shipping name may contain not more than 20% nitrocellulose if the nitrocellulose contains not more than 12.6% nitrogen (by dry mass),83 - Repealed SOR/2014-152 |
| Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada | : 5 |
| 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) | : PINTURA |
| Clase (IMDG) | : 3 - Líquidos inflamables |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : II - sustancias que presentan peligrosidad media |

Transporte aéreo

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)

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | | |
|---|-------------------|----------|
| quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% | CAS N° 14808-60-7 | 20 – 30% |
| quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% | CAS N° 14808-60-7 | 5 – 10% |
| epoxy resins, liquids, MM \leq 700 | CAS N° 25068-38-6 | 20 – 30% |
| toluene | CAS N° 108-88-3 | 7.28% |
| heptan-2-one | CAS N° 110-43-0 | < 5% |
| 1-butanol | CAS N° 71-36-3 | < 5% |
| titanium(IV) oxide | CAS N° | 10 – 20% |

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.

| | | |
|----------------------------|------------------|-------|
| toluene | CAS N° 108-88-3 | 7.28% |
| 1-butanol | CAS N° 71-36-3 | < 5% |
| xylene, mixture of isomers | CAS N° 1330-20-7 | 0.14% |
| ethylbenzene | CAS N° 100-41-4 | < 5% |

epoxy resins, liquids, MM \leq 700 (25068-38-6)

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA XU - XU: indica una sustancia exenta de informes según la Regla de información de datos químicos (40 CFR 711).

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

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

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% (14808-60-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% (14808-60-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

titanium(IV) oxide

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

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.

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 |

quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% (14808-60-7)

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

EP HiBUILD PRIMER A STD WHITE

Hoja de Datos de Seguridad

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

quartz, conc respirable crystalline silica \geq 10% (14808-60-7)

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

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

heptan-2-one (110-43-0)

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

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

titanium(IV) oxide

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

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 10/26/2023

Texto completo de las frases H:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H226 | Líquido y vapores inflamables |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias |
| 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 |
| H350 | Puede provocar cáncer |
| H351 | Susceptible de provocar cáncer |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |

SDS US Endura