



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECTION 1) CHEMICAL PRODUCT AND MANUFACTURER'S IDENTIFICATION

Identificación del Producto: PS3008

Nombre del Producto: Montana Big Sky 2K Viper Grip II Metal Etch Primer Green

Fecha de Revisión: ene. 09, 2019

Fecha de Impresión: may. 14, 2020

Versión: 1.0

Reemplaza la fecha: N.A.

Nombre del Fabricante: Axalta Coating Systems LLC

Dirección: Applied Corporate Center
50 Applied Bank Boulevard, Suite 300 Glenn Mills, PA, US, 19342

Teléfono de Emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300

Teléfono de Información: 1-855-6-AXALTA

Fax:

Usos recomendados: Aplicaciones Industriales

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Cancerogenicidad - Categoría 1A

Irritación a los ojos - Categoría 2A

Líquidos Inflamables - Categoría 2

toxicidad para la reproducción - Categoría 1B

Irritación de la piel - Categoría 2

Sensibilización cutánea, categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 1

Pictogramas



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro - Salud

H350 - Puede provocar cáncer.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H372 - Provoca daños en los órganos.

Indicaciones de peligro- Físicos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Consejos de Precaución - Generales

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de Precaución - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264 - Lavarse concienzudamente/las manos tras la manipulación.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llama abierta o otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consejos de Precaución - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P370 + P378 - En caso de incendio: Use dióxido de carbono, espuma contra incendios, rociador de agua ó un químico seco para extinguirlo.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la información de primeros auxilios en esta etiqueta).

P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas. Y lavarlas antes de volver a usarlas.

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

Consejos de Precaución - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de Precaución - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en respetando las legislaciones locales/nacional/internacional. Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales.

Peligros de lo contrario no clasificados (HNOC)

Ninguno

La toxicidad aguda es desconocida por menos de uno por ciento de la mezcla

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| CAS | Nombre del Agente Químico | % de Peso |
|--------------|---|-------------|
| 0000540-88-5 | Acetato de terc-butilo | 15% - 36% |
| 0000108-88-3 | Tolueno | 12% - 16% |
| 0000067-64-1 | Acetona | 4% - 6% |
| 0067924-34-9 | Phenol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] | 3% - 4% |
| 0013463-67-7 | Dióxido de titanio | 2% - 3% |
| 0000117-81-7 | bis(2-etilhexil)ftalato | 0.1% - 2% |
| 0000100-41-4 | etilbenceno | 0.0% - 0.6% |
| 0014808-60-7 | QUARTZ | 0.0% - 0.2% |

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Si es seguro hacerlo, ELIMINAR todas las fuentes de ignición. Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar respiración artificial o, si su corazón ha parado debe inmediatamente comenzar resucitación cardiopulmonar (RCP) o la desfibrilación automática externa (AED). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Enjuagar / lavar con agua tibia y un jabón suave durante 15-20 minutos. Si irritación cutánea ocurre: Consulte un medico. Almacene ropa contaminada en agua y lavar antes de volver a utilizar o descartar. Si estuvo expuesto o esta preocupado: Consulte un médico.

Contacto con los ojos

Retire la fuente de exposición. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia, dejando que el agua fluya suavemente durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado por una duración de 30 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado ni en la cara. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. El concentrado puede ser corrosivo para el sistema gastrointestinal en caso de ingestión. Diluir el estómago dando agua o leche. Si el vómito ocurre naturalmente, recostarse sobre el costado en posición de recuperación.

Síntomas y secuelas más prominentes, con efectos agudos y retardados

Datos no disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Datos no disponibles

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Se recomienda producto químico seco, espuma, dióxido de carbono del agua en forma de niebla . El dióxido de carbono puede desplazar oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultáneo de espuma y el agua en la misma superficie debe ser evitada como agua destruye la espuma. Arena o tierra pueden usarse sólo para incendios pequeños .

Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua.

Peligros específicos en caso de incendio

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Los contenedores pueden explotar en contacto con el fuego. Fácilmente inflamable con vapores tóxicos.Emite humos tóxicos a altas temperaturas.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden instalarse en lugares bajos o propagarse a una larga distancia de la fuente de ignición y regresar.

Procedimientos de lucha contra incendios

Aislar el área de peligro inmediato y mantener fuera al personal no autorizado . Detenga el derrame/escape si se puede hacer de manera

segura. Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. Rocíar agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. El agua puede ser ineficaz pero puede ser utilizada para enfriar los contenedores expuestos al calor o llama. Se debe tener precaución al usar agua o espuma que se puede producir espuma, especialmente si pulveriza en contenedores de calor, el líquido en llamas. Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

Medidas especiales de protección

Utilizar equipo de respiración autónomo de protección de presión (SCBA) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia

Si el material es limpiado utilizando un disolvente regulado, la mezcla resultante podría ser regulada.

Equipo recomendado

Aparato de respiración autónomo de presión positiva con máscara completa (SCBA) o Respirador de aire de presión positiva con escape SCBA (aprobado por NIOSH).

Precauciones personales

Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). Use equipo a prueba de explosión. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use la ropa protectora adecuada.

Precauciones medioambientales

Detenga el derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos y material para la contención y la limpieza

Detener y recoger los materiales derramados con un material absorbente y no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. Desechar el todo con la ayuda de un contratista autorizado para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar los mismos peligros físicos que el producto. Utilice herramientas que no produzcan chispas.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General

Lavarse las manos después del uso.
Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
No respirar los vapores o nieblas.
Use buenas prácticas de higiene personal.
Es prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo.
Retirarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer.
En las zonas donde se utiliza y almacena este material deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas.

Requisitos de ventilación

Use sólo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente.

Requisitos de almacenamiento

Mantener el/ los recipiente (s) bien cerrado y etiquetado correctamente. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz directa del sol y las incompatibilidades. Almacenar en recipientes aprobados y proteger contra el daño físico. Mantener los envases sellados de forma segura cuando no estén en uso. El almacenamiento interno debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos de incendios adecuados. Los envases que han sido abiertos se deben volver a cerrar herméticamente con cuidado para evitar fugas. Los contenedores vacíos retienen residuos y puede ser peligrosos.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión disipe la electricidad estática con la ayuda de una conexión equipotencial y toma de tierra antes de transferir el material.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos

Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use gafas con ventilación indirecta, resistentes a salpicaduras y con protección al impacto contra cuando se trabaja con líquidos. Si se necesita una protección adicional para toda la cara, utilice en combinación con un protector facial.

Protección de la piel

El uso de guantes homologados, según normas estándar, hechos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química

adecuada : PVC, neopreno o guantes de caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material , grosor, tacto . Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes . Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de un delantal y sobrebotas impermeables resistentes a productos químicos tales como el neopreno o caucho nitrilo para evitar la sensibilización de la piel. El tipo de equipo de protección debe ser elegido según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lavar la ropa sucia o eliminar adecuadamente el material contaminado que no pueda ser descontaminado.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o es equivalente a la norma 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.

Use un respirador adecuado que cubra toda la cara o toda la cabeza para vapores orgánicos/partículas, según el caso, aprobado por la NIOSH.

Controles de ingeniería adecuados

Debe disponer de extracción u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores por debajo de su valor límite respectivo.

| Nombre del Agente Químico | OSHA TWA (ppm) | OSHA TWA (mg/m3) | OSHA STEL (ppm) | OSHA STEL (mg/m3) | OSHA Tables (Z1, Z2, Z3) | OSHA Carcinogen | OSHA Skin designation | NIOSH TWA (ppm) |
|---------------------------|----------------------|--|------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| Acetato de terc-butilo | 200 | 950 | | | 1 | | | 200 |
| Acetona | 1000 | 2400 | | | 1 | | | 250 |
| bis(2-etilhexil)ftalato | | 5 | | | 1 | | | |
| Dióxido de titanio | | 15 | | | 1 | | | b |
| etilbenceno | 100 | 435 | | | 1 | | | 100 |
| QUARTZ | a | [10 mg/m3 percent SiO2+2 / 250 percent SiO2+5 mppcf]; [30 mg/m3 percent SiO2+2]; | | | [1,3]; [3]; | | | |
| Tolueno | 200 (a)/ 300 ceiling | 0.2 | 500ppm /10 minutes (a) | | 1,2 | | | 100 |

| Nombre del Agente Químico | NIOSH TWA (mg/m3) | NIOSH STEL (ppm) | NIOSH STEL (mg/m3) | NIOSH Carcinogen | ACGIH TWA (ppm) | ACGIH TWA (mg/m3) | ACGIH STEL (ppm) | ACGIH STEL (mg/m3) |
|---------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Acetato de terc-butilo | 950 | | | | 50 | | 150 | |
| Acetona | 590 | | | | 250 | | 500 | |
| bis(2-etilhexil)ftalato | 5a | | 10a | 1 | | 5 | | |
| Dióxido de titanio | | | | 1 | | 10 | | |
| etilbenceno | 435 | 125 | 545 | | 20 | | | |
| QUARTZ | 0.05e | | | 1 | | 0.025 (R) | | |
| Tolueno | 375 | 150 | 560 | | 20 | | | |

| Nombre del Agente Químico | ACGIH Carcinogen | ACGIH Notations | ACGIH TLV Basis |
|---------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| Acetato de terc-butilo | | | Eye & URT irr |
| Acetona | A4 | A4; BEI | URT & eye irr; CNS impair |
| bis(2- | A3 | A3 | LRT irr |

| | | | |
|--------------------|----|---------|---|
| etilhexil)ftalato | | | |
| Dióxido de titanio | A4 | A4 | LRT irr |
| etilbenceno | A3 | A3; BEI | URT irr;Kidney dam (nephropathy); Cochlear impair |
| QUARTZ | A2 | A2 | Pulmonary fibrosis; lung cancer |
| Tolueno | A4 | A4; BEI | Visual impair; female repro; pregnancy loss |

(C) - Ceiling limit, (R) - fracción respirable, A2 - Carcinógeno humano sospechado, A3 - Confirmado carcinógeno animal con relevancia desconocida para los seres humanos, A4 - No se clasifica como carcinógeno humano, BEI - Sustancias para las que existe un índice(s) de exposición biológica, CNS - Sistema nervioso central, impair - Discapacidad, irr - Irritación, LRT - Tracto respiratorio inferior, repro - reproductivo, URT - Tracto respiratorio superior

The information in this Section does not list components that might have relevant ACGIH Carcinogen, ACGIH Notations, ACGIH TLV Basis, NIOSH TWA (mg/m3), NIOSH STEL (ppm), NIOSH STEL (mg/m3), NIOSH Carcinogen, ACGIH TWA (ppm), ACGIH TWA (mg/m3), ACGIH STEL (ppm), OSHA TWA (ppm), OSHA TWA (mg/m3), OSHA STEL (ppm), OSHA STEL (mg/m3), OSHA Tables (Z1, Z2, Z3), OSHA Carcinogen, NIOSH TWA (ppm) regulatory values, if they are present at less than 100%. Please contact manufacturer for more information.

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|-------------|
| Densidad | 7.90 lb/gal |
| % De sólidos en peso | 36.95% |
| COV Densidad | 4.50 lb/gal |
| % COV | 56.91% |
| Gravedad específica | 0.95 |
| COV Actual(lb/gal) | 4.50 lb/gal |
| Densidad VOC Menos H2O y Exime(lb/gal) | 4.79 lb/gal |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Aparición | Viscous Liquid |
| Olor Descripción | Pungent |
| Umbral de Olor | N/A |
| pH | N/A |
| Punto de Fusión | N/A |
| Punto de Congelación | N/A |
| Bajo Punto de Ebullición | >35 °C |
| Punto de Inflamación | <-18 °C |
| Tasa de Evaporación | N/A |
| Inflamabilidad | N/A |
| Nivel Superior de Explosividad (%) | N/A |
| Nivel Inferior de Explosión (%) | N/A |
| Presión de Vapor | N/A |
| Densidad de Vapor | N/A |
| Solubilidad en Agua | N/A |
| Coefficiente de Agua / Aceite | N/A |
| Temperatura de Auto ignición | N/A |
| Descomposición Pt | N/A |
| Viscosidad | N/A |

Estabilidad

Estable en condiciones normales.

Condiciones para evitar

Evitar todas las fuentes posibles de ignición. Propenso a prender fuego por la estática.

Reacciones/polimerización peligrosas

Datos no disponibles

Materiales incompatibles

Mantener alejado de: explosivos, gases tóxicos, sustancias oxidantes, peróxidos orgánicos, sustancias venenosas (tóxicas), sustancias infecciosas (riesgo biológico).

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Vía probable de exposición**

Inhalación, ingestión, contacto cutáneo, contacto con los ojos, absorbido a través de la piel.

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

0000067-64-1 Acetona

Puede provocar irritación de la piel.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto con la piel puede causar irritación.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Contact with the skin causes irritation.

Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious

Provoca irritación ocular grave.

0000067-64-1 Acetona

La exposición puede irritar los ojos.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto puede irritar los ojos.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Contact with eyes causes irritation.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

0000067-64-1 Acetona

Puede irritar la nariz y la garganta provocando tos y sibilancia.

0000108-88-3 Tolueno

La inhalación puede irritar la nariz y la garganta.

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Possible carcinogen as it has been found to cause liver cancer in animals.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Based on animal tests, may cause harm to human reproduction.

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única

0000067-64-1 Acetona

Puede afectar los riñones y el hígado.

0000108-88-3 Tolueno

Puede afectar al sistema nervioso produciendo cefalea, mareo y desmayos.

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos.

0000108-88-3 Tolueno

La exposición repetida puede provocar daño hepático, renal y cerebral.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

May affect the testes, nervous system, and liver.

Peligro por aspiración

Datos no disponibles

Toxicidad Aguda

Datos no disponibles

Likely Routes of Exposure

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

0000067-64-1 Acetona

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación.

0000108-88-3 Tolueno

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación, a través de la piel y por ingestión.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Ingestion, inhalation, and through the skin.

Potential Health Effects - Miscellaneous

0000067-64-1 Acetona

Acetona: Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: enfermedad pulmonar, enfermedad oculares, enfermedades de la piel. La sobreexposición puede causar daño a cualquiera de los siguientes órganos / sistemas: sangre, sistema nervioso central, ojos, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel.

0000100-41-4 etilbenceno

Es un carcinogeno por el CIIC, NTP u OSHA. El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, los pulmones. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Los estudios en animales de laboratorio han demostrado efectos reproductivos, embriotóxicos y sobre el desarrollo. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

0000108-88-3 Tolueno

El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, el sistema respiratorio, la piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Niveles altos en el aire han producido latidos irregulares del corazón en animales y palpitaciones ocasionales en humanos. Las ratas expuestas a niveles en el aire muy altos han mostrado déficits de audición de alta frecuencia. La importancia de esto para el hombre es desconocido. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California para causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

0000540-88-5 Acetato de terc-butilo

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, ojos, sistema gastrointestinal, hígado, piel.

0013463-67-7 Dióxido de titanio

Es un carcinógeno CIIT, NTP u OSHA. En una prueba de la inhalación durante su tiempo de vida, cánceres de pulmón se encontraron en algunas ratas expuestas a 250 mg/m³ de polvo de titanio respirable. El análisis de las concentraciones de dióxido de titanio en los pulmones de las ratas indicaron que el mecanismo de autodepuración del pulmón fue colmado y que los resultados a nivel masivo de 250 mg/m³ no son relevantes para el trabajo. Los resultados de un estudio de la epidemiología de DuPont mostraron que los empleados que habían sido se expone al dióxido de titanio no corrían un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón que los empleados que no habían sido expuestos al dióxido de titanio. La fibrosis pulmonar no fue encontrado en ninguno de los empleados y no se observó ninguna asociación entre la exposición al dióxido de titanio y las anomalías de rayos-X o enfermedades respiratorias crónicas. Con

base en los resultados de este estudio DuPont concluye que el dióxido de titanio no causará cáncer de pulmón o enfermedad respiratoria crónica en los seres humanos a concentraciones experimentadas en el lugar de trabajo ".

0014808-60-7 QUARTZ

Es un carcinógeno CIIT, NTP u OSHA. Sobreexposición repetida a la sílice cristalina puede dar lugar a cambios de rayos X y enfermedad pulmonar crónica. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede causar: dificultades para respirar, lesión pulmonar.

ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el estado de California como causantes de cáncer.

Chronic Exposure

0000100-41-4 etilbenceno

EFFECTOS CARCINOGENICOS: Etilbenceno se ha clasificado por el CIIC como Grupo 2B, posiblemente carcinógeno para los humanos.

EFFECTOS TERATOGENICOS: Etilbenceno se ha clasificado como POSIBLE para los humanos.

0000108-88-3 Tolueno

EFFECTOS TERATOGENICOS: Tolueno ha sido clasificado como posible para los humanos.

0014808-60-7 QUARTZ

La inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina respirable puede provocar enfermedad pulmonar (es decir silicosis y / o cáncer de pulmón). Los síntomas incluyen tos, dificultad para respirar, sibilancias y función pulmonar reducida.

0000100-41-4 etilbenceno

CL50 (inhalación, rata): 4000 ppm; exposición de 4 horas (3)

DL50 (oral, rata): 3,5 g/kg (1,3,5,10)

DL50 (oral, rata): 4,72 g/kg (3,5,7,8)

DL50 (dérmica, conejo): 17,8 g/kg (11)

0000108-88-3 Tolueno

CL50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)

DL50 (oral, rata) 2600 a la 7500 mg/kg (3,5,11,17)

DL50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)

DL50 (dérmica, conejo): 12225 mg/kg (reportado como 14,1 ml/kg) (1)

0000067-64-1 Acetona

CL50 (rata macho): 30000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 71000 mg/m3 (exposición de 4 horas) (29)

CL50 (ratón macho): 18600 ppm (exposición de 4 horas); citado como 44000 mg/m3 (exposición de 4 horas) (29)

DL50 (oral, rata hembra): 5800 mg/kg (24)

DL50 (rata madura): 6700 mg/kg (citada como 8,5 ml/kg) (31)

DL50 (rata recién nacida): 1750 mg/kg (citada como 2,2 ml/kg) (31)

DL50 (oral, ratón): 3000 mg/kg (32, inconfirmado)

DL50 (dérmica, conejo): más de 16000 mg/kg citada como 20 ml/kg) (30)

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

DL50 (oral, rata): 30 g/kg

DL50(oral, ratón): 1500 mg/kg

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

Other Adverse Effects

Datos no disponibles

Toxicidad

Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad

0000067-64-1 Acetona

91% es fácilmente biodegradable, Método: OECD TG 301B

Fácilmente biodegradable.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Does not bioaccumulate.

Movilidad en el suelo

0000067-64-1 Acetona

La sustancia no es PBT / vPvB.

The substance is not PBT / vPvB

Otros efectos adversos

Datos no disponibles

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVE A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de aguas

Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales. Los envases vacíos retienen residuos del producto lo cual pueden presentar los riesgos del material, por lo tanto, no presurice, barnice, suelde o utilice para otros fines. Devuelva los recipientes a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVE AL TRANSPORTE

| | Información DOT EE.UU. | Información IMDG | Información IATA |
|--|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Número NU: | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| Designación oficial de transporte de la ONU: | Paint | Paint | Paint |
| Clase de peligro: | 3 | 3 | 3 |
| Grupo de embalaje: | II | II | II |
| Contaminante marino: | Datos no disponibles | Datos no disponibles | |
| Nota/Disposiciones especiales: | Datos no disponibles | Datos no disponibles | Datos no disponibles |
| Riesgo de Inhalación Tóxica: | Datos no disponibles | | |
| Sustancia peligrosa (RQ): | Datos no disponibles | | |

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

| Número CAS | Nombre del Agente Químico | % de Peso | Lista de los reglamentos |
|--------------|---|-----------|--|
| 0000540-88-5 | Acetato de terc-butilo | 15% - 36% | CERCLA,SARA312,VOC,TSCA |
| 0000108-88-3 | Tolueno | 12% - 16% | SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental |
| 0000067-64-1 | Acetona | 4% - 6% | CERCLA,SARA312,VOC_exempt,TS CA |
| 0067924-34-9 | Phenol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis | 3% - 4% | SARA312,TSCA |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|---|
| | [phenol] | | |
| 0013463-67-7 | Dióxido de titanio | 2% - 3% | SARA312,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |
| 0001330-20-7 | xileno | 2% - 3% | SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA |
| 0000117-81-7 | bis(2-etilhexil)ftalato | 0.1% - 2% | SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,REACH_SVHC - REACH_Substances of Very High Concern,REACH_SVHC_ToxicForReproduction - REACH_Substances of Very High Concern_Toxic for Reproduction,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer,CA_Prop65_Type_Toxicity_Develop - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental,CA_Prop65_Type_Toxicity_Male - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Male |
| 0000100-41-4 | etilbenceno | 0.0% - 0.6% | SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |
| 0014808-60-7 | QUARTZ | 0.0% - 0.2% | SARA312,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |
| 0000071-36-3 | Alcohol n-butílico | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,TSCA |
| 0000108-31-6 | Anhídrido maleico | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,TSCA |
| 0007440-47-3 | Cromo | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,IARCCarcinogen,TSCA |
| 0007440-02-0 | Níquel | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |
| 0007440-48-4 | Cobalto | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer |

| | | | |
|--------------|----------|-----------|---|
| | | | r - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |
| 0007440-38-2 | Arsénico | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,IARCCarcinogen, NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer r - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |
| 0007440-41-7 | Berilio | 0 - 0.1 % | SARA313, CERCLA,SARA312,IARCCarcinogen, NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,SARA313_PBT - SARA313_Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals ,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer r - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer |

The information in this Section does not list components that might have relevant COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS, CA_Prop65 - California Proposition 65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer, CERCLA, IARCCarcinogen, SARA312, TSCA, TSCA_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, VOC regulatory values, if they are present at less than 100%. Please contact manufacturer for more information.

SECCIÓN 16) OTRAS INFORMACIONES

Glosario

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI - Instituto Nacional Americano de Standards; TDG- Canadiense- Transporte de Mercancías Peligrosas Canadiense; CAS - Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec- Centro de Lista Emergencias de Transporte de Químicos (EEUU); CHIP- Información relativa a riesgos químicos y envasado para suministro; DSL Doméstica de sustancias; CE- Concentración Equivalente; EH40 (Reino Unido) - HSE Lineamientos EH40 Límites de Exposición Ocupacionales; EPCRA- Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber; ESL- Efectos de los niveles de evaluación; HMIS- Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC concentración letal; LD- Dosis letal; NFPA Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; OEL- Límites de Exposición Ocupacional; OSHA Administración de Seguridad y Salud, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; Pellets Límite de exposición permisible; SARA (Título III) - Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313- Superfund Enmiendas y Reautorización, Sección 313; SCBA- aparato autónomo de respiración; Corto Plazo STEL- límite de exposición; TCEQ- Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental; TLV- Valor Umbral Límite TSCA- Control de Sustancias Tóxicas Ley Pública 94-469; TWA- Tiempo-Valor ponderado; EEUU DOT Departamento de Transporte de los Estados Unidos de America; WHMIS-Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

HMIS

| | |
|---------------------|-----|
| Salud | / 2 |
| INFLAMABILIDAD | 4 |
| Peligro Físico | 0 |
| Protección Personal | 1 |

(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0-4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos

Descargo de Responsabilidad

La información proporcionada en este documento se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hacemos representaciones ni garantías, expresados o implicados de comerciabilidad o aptitud, para el propósito particular respecto a la exactitud de dicha información o el resultado que se obtendrá del uso del mismo o en cuanto a la suficiencia de la información aquí presentada. No asumimos ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este producto puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas.