upol

RAPTOR ANTI-SLIP ADDITIVE (RAA-R-US)

Hoja de datos de seguridad RAA-US

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

Fecha de emisión: 07/24/2017 Versión: 1.0

DRIVING SURFACE PERFECTION

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla

Nombre del producto : RAPTOR ANTI-SLIP ADDITIVE (RAA-R-US)

Grupo de producto : Slip Resistant Additive

Otros medios de identificación : UP5027

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

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

Proveedor

U-POL US Inc 108 Commerce Way Stockertow n PA 18083 - USA T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150

technical.department@u-pol.com-www.u-pol.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300 (UK +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time))

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Carc. 2 H351

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) : H351 - Suseptible de provocar cáncer

Consejos de precaución (GHS-US) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones

de seguridad

P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección

P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

07/24/2017 ES (español - MX) Identificación de la HDS: RAA-US Page 1

Hoja de datos de seguridad

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

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificación del producto | % | Clasificación de SAC-US2 |
|------------------|-----------------------------|-----|--------------------------|
| TITANIUM DIOXIDE | (CAS Nº) 13463-67-7 | < 5 | Carc. 2, H351 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

inhalación

Medidas de primeros auxilios tras el contacto

con la piel

: Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto

; E

: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.

con los ojos

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. Síntom as/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

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.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

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

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 vertido 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.

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.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger

: Recoger mecánicamente el producto. 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y

comprendido todas las precauciones de seguridad.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

 07/24/2017
 ES (español - MX)
 Identificación de la HDS: RAA-US
 2/5

Hoja de datos de seguridad

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

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

| RAPTOR ANTI-SLIP ADDITIV | VE (RAA-R-US) |
|--------------------------|---------------|
| ACGIH | No aplicable |
| OSHA | No aplicable |

| TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7) | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| ACGIH | Observación (ACGIH) | LRT irr; A3 |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m³) | 15 mg/m³ |

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.

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información s obre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Color : Colourless.
Olor : Odourless.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles pH : No hay datos disponibles Grado relativo de evaporación (acetato de : No hay datos disponibles

butilo_1\

butilo=1)

Punto de fusión

: No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No aplicable

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable Temperatura de autoignición : No aplicable

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles Presión de vapor : No hay datos disponibles Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : 3.77

Solubilidad : No hay datos disponibles
Log Pow : No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático : No aplicable

Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

Límites de explosividad : No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

07/24/2017 ES (español - MX) Identificación de la HDS: RAA-US 3/5

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable baio condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

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 s obre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado

Carcinogenicidad : Suseptible de provocar cáncer.

| TITANIUM DIOXIDE | (13463-67-7) |
|------------------|--------------|
|------------------|--------------|

Grupo IARC 2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado Toxicidad sistémica para órganos diana : No está clasificado (exposición única)

,

Toxicidad sistémica para órganos diana

(exposición repetida)

: No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

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.

12.2. Persistencia y de gradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Effect on ozone layer : No se dispone de más información

Effect on the global warming : Se desconocen los efectos de este producto.

07/24/2017 ES (español - MX) Identificación de la HDS: RAA-US 4/5

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

No está regulado para el transporte

Información adicional

Otros datos

: No hay información adicional disponible.

ADR

No se dispone de más información

Transporte marítimo

No se dispone de más información

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

ALUMINIUM OXIDE CAS Nº 1344-28-1 >= 83%

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No está clasificado

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

15.2.2. Reglamentos nacionales

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

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

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

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

SECCIÓN 16: Otros datos

Texto completo de las frases H:

H351 Suseptible de provocar cáncer

SDS US UPOL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POLCOM.

07/24/2017 Identificación de la HDS: RAA-US ES (español - MX) 5/5