



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad RTUAL-US-SDS

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

Fecha de emisión: 09/02/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL
 Código de producto : UP4876
 UP Number : UP4876

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
 Utilización aconsejada : Revestimiento

1.3. Proveedor

U-POL US Inc
 108 Commerce Way
 Easton, PA 18040 - United States
 T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

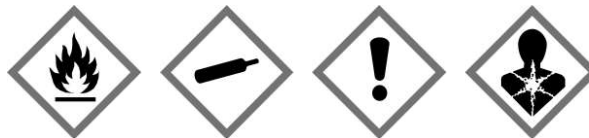
Clasificación GHS US

Aerosoles inflamables, categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Gas a presión : Gas licuado	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	Provoca irritación ocular grave.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Aerosol extremadamente inflamable.
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 Provoca irritación cutánea.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Se sospecha que provoca cáncer.
 Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

Consejos de prudencia (GHS US) :

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

No respirar los vapores, el aerosol, el humo.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Guardar bajo llave.
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Acetato de metilo	(N° CAS) 79-20-9	23 – 43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene		5 – 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(N° CAS) 1174921-73-3	5 – 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico	(N° CAS) 68855-54-9	< 5	STOT RE 2, H373
talco	(N° CAS) 14807-96-6	< 5	Carc. 2, H351
negro de carbono	(N° CAS) 1333-86-4	< 5	Carc. 2, H351

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

Reactividad : Aerosol extremadamente inflamable.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Equipo de protección : Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

Temperatura de almacenamiento : < 25 °C

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)		
No aplicable		
talco (14807-96-6)		
ACGIH	Nombre local	Talc
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.1 fibras/cm ³ (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	20 mpppc
OSHA	Comentarios (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene		
No aplicable		
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)		
No aplicable		
negro de carbono (1333-86-4)		
ACGIH	Nombre local	Carbon black
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Inhalable fraction)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Acetato de metilo (79-20-9)		
ACGIH	Nombre local	Methyl acetate
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; dizziness; nausea; eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2020
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.

Ropa de protección - selección del material:

Ropa impermeable

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol. : Negro : Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo y no susceptible de fijar advertencias respecto a una sobreexposición. La mezcla contiene uno o más componentes que huelen. Inodoro Producto comercial/bruto: olor desagradable Olor afrutado
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: -60 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.99 g/cm ³
Solubilidad	: insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Grupo de gases	: Press. Gas (Liq.)
As Packaged Regulatory VOC	: 446 g/l (3.7 lb/gal)
As Packaged Actual VOC	: 317 g/l (2.6 lb/gal)

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

As Applied Regulatory VOC	: 446 g/l (3.7 lb/gal)
As Applied Actual VOC	: 317 g/l (2.6 lb/gal)
Water Content	0 wt%
Exempt Compounds by weight	: 27 wt% Acetato de metilo
Volatiles	: 59,3 wt%
Porcentaje de sólidos	: 40.67 wt%
Percent Solids	: 19.83 vol %
Maximum Incremental Activity (MIR)	: 0.82
MIR EPA Aerosol Category	: FCP 1.2 - Flat Coating
MIR CARB Aerosol Category	: FCP 0.80 - Flat Coating - General Coatings

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente 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 de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 2.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
talco (14807-96-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 2.1 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 15 día(s))
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
DL50 oral rata	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)
ATE US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	6350 ppmv/4h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

negro de carbono (1333-86-4)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 4.6 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Valor experimental, Inhalación (polvo))

Acetato de metilo (79-20-9)	
DL50 oral rata	6482 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	49 mg/l
ATE US (oral)	6482 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	49 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	49 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.

talco (14807-96-6)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable, 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

negro de carbono (1333-86-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de metilo (79-20-9)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
---	---

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	3737.9 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal/día (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

Acetato de metilo (79-20-9)	
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	2000 mg/l
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	1057 mg/m ³
Peligro por aspiración	: No clasificado
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

talco (14807-96-6)	
CL50 peces 1	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Peces, Agua dulce (no salada), QSAR)

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
CL50 peces 1	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC crónico peces	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)	
CL50 peces 1	10 – 100 mg/l
NOEC crónico peces	1 mg/l

negro de carbono (1333-86-4)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebrá, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 Daphnia 1	> 5600 mg/l (OCDE 202, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 (algas)	> 10000 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

Acetato de metilo (79-20-9)	
CL50 peces 1	250 – 350 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	1026.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

talco (14807-96-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

negro de carbono (1333-86-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el suelo: no hace al caso. Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

Acetato de metilo (79-20-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)	
Potencial de bioacumulación	No hay datos experimentales del/de los componente(s) disponibles.

talco (14807-96-6)	
FBC otros organismos acuáticos 1	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Agua dulce (no salada), QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	No establecido.

negro de carbono (1333-86-4)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

Acetato de metilo (79-20-9)	
FBC peces 1	< 1 (Pisces, Estudio de literatura)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.18 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

talco (14807-96-6)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

negro de carbono (1333-86-4)	
Tensión superficial	No aplicable (sólido)
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. No tóxico para las plantas. No tóxico para los animales.

Acetato de metilo (79-20-9)	
Tensión superficial	24 mN/m (20 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.18 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

En conformidad con DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1950 Aerosols (flammable, (each not exceeding 1 L capacity)), 2.1
N° ONU (DOT)	: UN1950
Designación oficial de transporte (DOT)	: Aerosols flammable, (each not exceeding 1 L capacity)
Clase (DOT)	: 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1 - Gas inflamable



Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 306

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 75 kg

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 150 kg

DOT Lugar de estiba : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

DOT Estiba - Otra información : 25 - Protected from sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials

Otros datos : No se dispone de información adicional.

TDG

Descripción del documento del transporte : UN1950 AEROSOLS (flammable), 2.1

UN-No. (TDG) : UN1950

Designación oficial de transporte (TDG) : AEROSOLS

Clases de riesgo primario TDG : 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable

TDG Disposiciones Especiales : 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL.
(2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 1 L

Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 75 L

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1

N° ONU (IMDG) : 1950

Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLS

Clase (IMDG) : 2 - gases

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

N° ONU (IATA) : 1950

Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable

Clase (IATA) : 2

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de mínimos aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

talco (14807-96-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

negro de carbono (1333-86-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Acetato de metilo (79-20-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

15.2. Normativa internacional

CANADA

kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico (68855-54-9)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

talco (14807-96-6)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

negro de carbono (1333-86-4)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Acetato de metilo (79-20-9)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

negro de carbono (1333-86-4)

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

15.3. Normativa estatal EE.UU.

⚠ ATENCIÓN:

Este producto puede exponerle a negro de carbono, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
negro de carbono(1333-86-4)	X					

RAPTOR 1K TOUGH UNDERCOATING BLACK AEROSOL

Fichas de Datos de Seguridad

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

Componente	Normativa nacional o local
kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico(68855-54-9)	U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
talco(14807-96-6)	U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Acetato de metilo(79-20-9)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
negro de carbono(1333-86-4)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

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

NFPA peligro para la salud

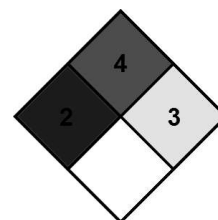
: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio

: 4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.

NFPA reactividad

: 3 - Materiales que en sí mismos son capaces de detonación o descomposición explosiva o reacción explosiva pero que requieren una fuerte fuente de iniciación o deben ser calentados bajo confinamiento antes del inicio.



Clasificación de Peligro

Salud

: 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

Inflamabilidad

: 4 Peligro severo - Gases inflamables o líquidos inflamables muy volátiles con puntos de inflamación inferiores a 73 °F y puntos de ebullición inferiores a 100 °F. Los materiales pueden inflamarse espontáneamente con el aire. (Clase IA)

Físico

: 1 Peligro leve - Materiales normalmente estables pero con posibilidad de volverse inestables (reacción espontánea) a temperatura o presión elevada. Los materiales pueden reaccionar, no violentamente, con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores.

Protección individual

: B
B - Gafas de seguridad, Guantes

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza la ficha	Añadido	
	Fecha de revisión	Añadido	

SDS US GHS (GHS HazCom2012)

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-POL.COM.