Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	G2-7500S 1L CHROMACLEAR MULTIUSOS N
Código del producto	1250061408

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Sólo pintado profesional

El producto es sólo para uso industrial y/o profesional, no para cualquier uso del consumidor.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sociedad o empresa

Productor/Proveedor	Axalta Coating Systems Mexico, S. de R.L. de C.V.
Calle/Apartado de Correos	Industria Eléctrica No. 10 Col. Industrial Barrientos, Tlalnepantla de Baz
Apdo/Codigo postal/Ciudad	MX 54015 Edo. de México
Teléfono	+52 5366-4700

Información del Producto

Teléfono	+52 5366-4700

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia del fabricante	+(34)-931768545
Número nacional de teléfono de emergencia conforme a la norma 1907/2006 anexo II	+ 34 91 562 04 20

Para obtener informaciones adicionales, por favor consultar nuestra pagina Internet

http://www.axaltacoatingsystems.com

Sección 2. Identificación de los peligros

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la mezcla

De conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008
Flam. Liq. 2, H225; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066;

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Pictograma y palabra de advertencia del producto

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Contiene	propanona heptan-2-ona xileno sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) metacrilato de isobutilo sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/ los vapores/ el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3. Otros peligros

Contiene Sustancia PBT 4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo) Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Sección 3. Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Este producto es una mezcla. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes.

3.2. Mezclas

Descripción química

Mezcla de resinas sintéticas y disolventes

Componentes peligrosos

Sustancias que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente dentro de lo especificado en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

CAS	67-64-1	propanona		
EC	200-662-2	REACh	01-2119471330-49	15 - < 20 %
Clasificación		Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;		

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

CAS 110-43-0 EC 203-767-1 Clasificación	heptan-2-ona REACh 01-2119902391-49 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336;	15 - <	20 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Clasificación	xileno REACh 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	5 - <	7 %
CAS 78-93-3 EC 201-159-0 Clasificación	butanona REACh 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;	5 - <	7 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Clasificación	acetato de butilo REACh 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	3 - <	5 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Clasificación	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno) REACh 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	3 - <	5 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Clasificación	1,2,4-trimetilbenceno REACh no se dispone de número de registro Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	2 - <	2,5 %
CAS 624-54-4 EC 210-852-7 Clasificación	propionato de pentilo REACh no se dispone de número de registro Flam. Liq. 3, H226; Note C;	2 - <	2,5 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Clasificación	etilbenceno REACh 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	1 - <	2 %
CAS 25973-55-1 EC 247-384-8 Clasificación	4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo) REACh no se dispone de número de registro STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413; SVHC;	0,3 - <	0,5 %
CAS 41556-26-7 EC 915-687-0 Clasificación	sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) REACh no se dispone de número de registro Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,3 - <	0,5 %
CAS 97-86-9 EC 202-613-0 Clasificación	metacrilato de isobutilo REACh 01-2119488331-38 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Note D;	0,1 - <	0,2 %
CAS 82919-37-7 EC 280-060-4 Clasificación	sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo REACh no se dispone de número de registro Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,1 - <	0,2 %

Hasta la fecha de revisión específica de esta hoja de datos de seguridad, los números de registro REACh anteriormente mencionados serán los únicos que se asignen a las sustancias químicas utilizadas en esta mezcla.

Consejos adicionales
Textos completos de las frases H ver epígrafe 16.

Sección 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Recomendaciones generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Evitar la inhalación de vapor o neblina. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel

Nunca utilizar disolventes o diluyentes Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo separados los parpados. Pedir consejo médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito Mantener en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la experiencia práctica en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma formadora de película acuosa universal, Dióxido de carbono (CO2), Producto químico en polvo, Agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas pueden producirse productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO2), óxido de nitrógeno(NOx), humo denso negro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Peligros de fuego y de explosión

Líquido inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Retirar todas las fuentes de ignición. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo.

Procedimientos de Lucha contra Incendios y Equipo Protector Especial

Llevar cuando sea apropiado: Traje completo a prueba de llamas. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de focos de ignición. No respirar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local. Evite al máximo posible cualquier emisión de compuestos orgánicos volátiles.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Prestar atención a las normas de protección (ver epígrafes 7 y 8).

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Advertencia para la manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones superiores a los niveles de exposición. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluídas. El material puede cargarse electroestáticamente. Utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto.

Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestática. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evitar el contacto con piel y ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Equipo de protección individual, ver sección 8. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Si el material es un recubrimiento, no enarenar, no cortar con soplete, no soldar ni soldar con autógena la capa seca, sin un respirador apropiado o ventilación apropiada, y guantes.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Siempre se debe mantener en envases del mismo material que el del original

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar entre 5 y 25 °C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.

Sección 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL

No. CAS	Nombre químico	Uso final	Vía de exposición	Frecuencia de la exposición	Tipo	Valor
67-64-1	propanona	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	186 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	500 ppm
110-43-0	heptan-2-ona	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	54,27 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	83,2 ppm
78-93-3	butanona	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	1.161 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	200,539 ppm
1330-20-7	xileno	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	3.182 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	50,17 ppm
64742-95-6	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	25 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	30,1 ppm
123-86-4	acetato de butilo	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	11 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	62,2 ppm
100-41-4	etilbenceno	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	180 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	17,73 ppm
25973-55-1	4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo)	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	0,3 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	0,05 ppm

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

No. CAS	Nombre químico	Uso final	Vía de exposición	Frecuencia de la exposición	Tipo	Valor
41556-26-7	sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	2,5 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	0,111 ppm
97-86-9	metacrilato de isobutilo	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	5 mg/kg/day
		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo	Efectos sistémicos	70,489 ppm

PNEC

No. CAS	Nombre químico	Compartimento	Tipo	Valor
123-86-4	acetato de butilo	Acuático	Agua dulce	0,18 mg/l
		Acuático	Agua marina	0,018 mg/l
		Acuático	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l
		Terrestrial	Suelo	0,09 mg/kg

Límites de exposición ocupacional

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
67-64-1	propanona		8 hr	IOELV8	1.210 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	500 ppm	
110-43-0	heptan-2-ona		15 min	IOELV15	475 mg/cm3	Piel
			15 min	IOELV15	100 ppm	Piel
			8 hr	IOELV8	238 mg/cm3	Piel
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Piel
78-93-3	butanona		15 min	IOELV15	900 mg/cm3	
			15 min	IOELV15	300 ppm	
			8 hr	IOELV8	600 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	200 ppm	
1330-20-7	xileno		15 min	IOELV15	442 mg/cm3	Piel
			15 min	IOELV15	100 ppm	Piel
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm3	Piel
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Piel
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
100-41-4	etilbenceno		15 min	IOELV15	884 mg/cm3	Piel
			15 min	IOELV15	200 ppm	Piel
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm3	Piel
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Piel
108-67-8	mesitileno		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
98-82-8	cumeno		15 min	IOELV15	250 mg/cm3	Piel
			15 min	IOELV15	50 ppm	Piel
			8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	Piel
			8 hr	IOELV8	20 ppm	Piel

Glosario

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values
TWA Media de tiempo de carga

8.2. Controles de la exposición

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Suministrar ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración locas i por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se deber usar protección respiratoria adecuada. Máscara con un filtro antigás, tipo A (EN 141)

Equipo de protección

El equipo protector personal se debe usar para prevenir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. El tiempo de perforación de los guantes es desconocido para el producto en sí mimo. El material de los guantes se recomienda con base a las sustancias en la preparación.

Nombre químico	Material del guante	Espesor del guante	tiempo de penetración
butanona	Vitón (R) ®	0,7 mm	10 MIN
xileno	Caucho nitrílo	0,33 mm	30 MIN
	Vitón (R) ®	0,7 mm	480 MIN
nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Vitón (R) ®	0,7 mm	30 MIN
acetato de butilo	Vitón (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Caucho nitrílo	0,33 mm	30 MIN

Los guantes protectores deberán revisarse en cada caso para asegurarse que sean adecuados para cada tarea específica (p.ej.: estabilidad mecánica, compatibilidad con el producto, anti-estática). Para la protección en el uso intencionado (p.ej.: protección en la aplicación de pulverizado) deben usarse guantes protectores de nitrilo del grupo de resistencia química 3 (p.ej.: el guante Dermatril®). Después de haberse contaminado, los guantes deben cambiarse. Si la inmersión de las manos dentro del producto (p.ej.: mantenimiento, reparaciones) no puede evitarse deberán usarse guantes de caucho de butilo o de fluorocarbono. Al adquirir los guantes, deberá solicitarse al fabricante la información referente al tiempo de penetración de los materiales especificados en el capítulo 3 de esta Hoja de Seguridad. Al trabajar con objetos con bordes afilados, los guantes pueden dañarse y tornarse inefectivos. Siga las instrucciones y la información dada por el fabricante de los guantes con respecto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y en cuanto al cambio de los guantes. Los guantes de protección deben reemplazarse tan pronto se hayan dañado o muestren las primeras manifestaciones de desgaste.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras contra salpicaduras de productos.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural (algodón) o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Medidas de higiene

Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. No utilizar disolventes orgánicos.

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Las informaciones ecológicas se especifican en el capítulo 12.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma: líquido; **Color:** claro; **Olor:** El olor no es perceptible.;

Datos relevantes para la seguridad

Propiedades	Valor	Método
pH	Sin datos disponibles	
Punto de fusión/ punto de congelación	-95 – -36 °C	
Punto /intervalo de ebullición	56 °C	
Punto de inflamación	-7 °C	EN ISO 3679
Tasa de evaporación	Mas lento que el eter	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no es relevante porque el producto es líquido	
Límites inferior de explosividad	0,7 vol- % a base de contenido de disolventes orgánicos	
Límite superior de explosividad	12,8 vol- % a base de contenido de disolventes orgánicos	
Presión de vapor	52,7 hPa	
Densidad de vapor	Sin datos disponibles	
Densidad	0,92 g/cm^3	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	considerable	
Solubilidad en otros disolventes	miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos Repertoriado en: Sección 3. Composición/ información sobre los componentes	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Este producto es una mezcla. para mayor información sobre los componentes, consulte la sección 12	
Temperatura de autoinflamación	375 °C	DIN 51794 a base de contenido de disolventes orgánicos
Temperatura de descomposición	Este producto es una mezcla. Para mayor información, consulte la sección 10.	
Viscosidad (23 °C)	no aplicable.	ISO 2431 - 1993
Propiedades explosivas	No explosivo	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Otra información

Prueba de separación por disolventes	< 3 %	ADR/RID
Contenido de componentes volátiles (inclusive agua)	61,9 %	Base Presión de vapor >= 0.01 kPa
contenido de disolventes orgánicos	61,9 %	Base Presión de vapor >= 0.01 kPa
European VOC	59,4 %	Base Presión de vapor >= 0.1 hPa

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de manipulacion y almacenamiento recomendadas (ver epigrafe 7).

10.5. Materiales incompatibles

no se precisa en el uso normal

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida.

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Observaciones generales
No existen datos disponibles ensayados del preparado. La preparación se ha evaluado siguiendo el método convencional de la Directiva para Preparaciones Peligrosas 1272/2008/CE y se ha clasificado por consiguiente para peligros toxicológicos. Para más información , ver epígrafes 2 y 3.

Experiencias prácticas
La ingestión puede causar náuseas, diarrea, vómito, irritación gastro-intestinal y neumonía química. La exposicion a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del limite de exposicion durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritacion de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre rinones, higado y sistema nervioso central). Los síntomas y signos incluyen, dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes mencionados, por adsorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda por inhalación

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
203-767-1	heptan-2-ona	Rata	CL50	4 hr	2.000 ppm	
202-849-4	etilbenceno	Rata	CL50	4 hr	4.000 ppm	
215-535-7	xileno	Rata	CL50	4 hr	5.000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno	Rata	CL50	4 hr	18.000 mg/l	

Toxicidad cutánea aguda

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
215-535-7	xileno	Conejo	DL50		>1.700 mg/kg	

Toxicidad oral aguda

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
203-767-1	heptan-2-ona	Ratón	DL50		= 730 mg/kg	
203-767-1	heptan-2-ona	Rata	DL50		1.600 mg/kg	

Irritación

Ojos

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

No. EINECS	Nombre químico	especies	Método	Resultado
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno			irritante
201-159-0	butanona	Conejo		irritante
202-613-0	metacrilato de isobutilo			irritante
200-662-2	propanona			irritante
215-535-7	xileno			irritante

Piel

No. EINECS	Nombre químico	especies	Método	Resultado
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno			irritante
215-535-7	xileno			irritante
202-613-0	metacrilato de isobutilo			irritante
200-662-2	propanona			ligera irritación
204-658-1	acetato de butilo			ligera irritación
201-159-0	butanona			ligera irritación
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)			ligera irritación

Corrosión

Ojos
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Piel
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización

Sensibilización respiratoria
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

No. EINECS	Nombre químico	Forma	especies	Método	Resultado
915-687-0	sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)		Conejillo de indias		Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
202-613-0	metacrilato de isobutilo				Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
280-060-4	sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo				Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No. EINECS	202-613-0
Nombre químico	metacrilato de isobutilo
especies	
Método	
Vía de exposición	Inhalación
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	Sistema respiratorio
Resultado	Puede irritar las vías respiratorias.

No. EINECS	215-535-7
Nombre químico	xileno
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Resultado	Puede irritar las vías respiratorias.

No. EINECS	202-436-9
Nombre químico	1,2,4-trimetilbenceno
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	Puede irritar las vías respiratorias.

No. EINECS	265-199-0
Nombre químico	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	

No. EINECS	265-199-0
Nombre químico	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	

No. EINECS	200-662-2
Nombre químico	propanona
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	Efectos narcóticos
Resultado	Puede provocar somnolencia o vértigo.

No. EINECS	203-767-1
Nombre químico	heptan-2-ona
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	Puede provocar somnolencia o vértigo.

No. EINECS	204-658-1
Nombre químico	acetato de butilo
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	Efectos narcóticos
Resultado	Puede provocar somnolencia o vértigo.

No. EINECS	201-159-0
Nombre químico	butanona
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No. EINECS	247-384-8
Nombre químico	4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo)
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

No. EINECS	202-849-4
Nombre químico	etilbenceno
especies	
Método	
Vía de exposición	
Forma	
Valor	
Tiempo de exposición	
Órganos diana	
Resultado	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Carcinogenicidad
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

efectos irritantes
Las proyecciones de líquido en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Sensibilización
Contiene: sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo); sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo; metacrilato de isobutilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Sección 12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. La información en esta sección es consistente con la información de los informes de seguridad química disponibles a la fecha de esta revisión.

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda hacia los invertebrados acuáticos.

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mesitileno	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
247-384-8	4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo)	Daphnia	EC50	24 h	100 mg/l	
203-132-9	n-propilbenceno	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
915-687-0	sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Daphnia	EC50	24 h	20 mg/l	
202-704-5	cumeno	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	
280-060-4	sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Daphnia	EC50	24 h	20 mg/l	
202-613-0	metacrilato de isobutilo	Daphnia	EC50	48 h	23 mg/l	

Toxicidad aguda y extendida hacia los peces.

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Danio rerio (pez zebra)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mesitileno	Carassius auratus (Pez dorado)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
247-384-8	4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo)	Cyprinodon variegatus	LC50	96 h	100 mg/l	
915-687-0	sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)	LC50	96 h	0,97 mg/l	
202-704-5	cumeno	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	LC50	96 h	2,7 mg/l	
280-060-4	sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)	LC50	96 h	0,97 mg/l	
280-060-4	sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	LC50	96 h	7,9 mg/l	
202-613-0	metacrilato de isobutilo	Carassius auratus (Pez dorado)	EC50	72 h	124 mg/l	

Toxicidad hacia las plantas acuáticas.

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Algas “	EC50	72 h	10 mg/l	
247-384-8	4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo)	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	EC50	72 h	10 mg/l	
202-704-5	cumeno	alga verde (no especificado)	IC50	72 h	2,6 mg/l	
202-613-0	metacrilato de isobutilo	Algas “	EC50	96 h	1 mg/kg	

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Contiene 0,0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Contiene Sustancia PBT
4,6-diter-pentilfenol de 2(2H-benzotriazol-2-ilo)
See annex to this SDS for guidance.

12.6. Otros efectos adversos

La preparación fue evaluada de acuerdo al método convencional de la reglamento 1272/2008/CE y fue clasificada como peligrosa para el medio ambiente. Para más información , ver epígrafes 2 y 3.

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)

El producto no contiene halógenos ligados orgánicamente que contribuyen al coeficiente AOX (Halógenos Orgánicos Absorbibles).

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Producto

Recomendaciones:
Como procedimiento de eliminación se recomienda el aprovechamiento energético. De no ser posible, lo adecuado consistirá únicamente en la incineración como residuo.

Número de identificación del resíduo	Descripción
08 01 11	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Embalaje no descontaminado

Recomendaciones:
Los envases libres de residuos se destinarán a chatarra reciclable o a la recuperación. Los envases no libres de residuos son residuo tóxico (código de residuo número 150110).

Sección 14. Información relativa al transporte

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para el transporte aéreo.

14.1. Número ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: PINTURA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Clase subsidiaria de peligro

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: no aplicable.

Etiquetas

Código de restricción en tuneles

ADR/RID: D/E

Provisiones Especiales

ADR/RID: 640D

Kemler Código

ADR/RID: 33

Código HAZCHEM

ADR/RID: 3YE

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ninguno(a)

Contaminante marino

IMDG: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

consulte la sección 6-8

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

La dispensación se realiza exclusivamente en embalajes apropiados y admitidos legalmente.

Sección 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La mezcla no se ha sometido a ninguna evaluación de seguridad

Sección 16. Otra información

Texto completo de las frases H, que aparecen en el epigrafe 3

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Note C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
Note D	Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra “no estabilizada”.
Note H (Table 3.1)	La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia sólo se aplican a las propiedades peligrosas a que hacen referencia las indicaciones de peligro en combinación con las clases y categorías de peligro mostradas. Los requisitos del artículo 4 para los fabricantes, importadores o usuarios intermedios de esta sustancia se aplican a todas las demás clases y categorías de peligro. Para las clases de peligro donde la vía de exposición o la naturaleza de los efectos conducen a una diferenciación de la clasificación de la clase de peligro, el fabricante, importador o usuario intermedio tiene que tomar en consideración las vías de exposición o la naturaleza de los efectos que no se hayan considerado previamente. La etiqueta final se ajustará a los requisitos del artículo 17 y al apartado 1.2 del anexo I.
Note P	No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (número EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno ni mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (102-)260-262-301 + 310-331(tabla 3.1) o las frases S (2-)23-24-62 (tabla 3.2). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.
SVHC	Sustancia de muy alto riesgo

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

No. de sustancia	CAS no: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Sustancias peligrosas para la salud o para el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Demás preceptos, restricciones y prohibiciones	Reglamento (CE) No. 1907/2006 Directiva 98/24/CE Directiva 2004/37/CE REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Límite de exposición para la sustancia pura	http://osha.europa.eu/OSHA

Consejos relativos a la formación

Reglamento (CE) No. 1907/2006
Directiva 98/24/CE

Otros datos

The information of this SDS is based on the present state of our knowledge and meets the requirements of EU regulations and/or directives. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La manipulación del producto solo puede ser realizada por personas que tengan más de 18 años, que han sido informadas de manera satisfactoria de como hacer el trabajo, de la propiedades peligrosas y de las precauciones de seguridad necesarias. La información contenida en esta Ficha de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Versión del estatuto

Versión	Cambios
1.1	2, 3, 8, 11, 12, 16

Fecha de revisión: 2019-01-24

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Todos los derechos reservados.
Sólo se pueden realizar copias para los que utilizan productos de Sistemas de Recubrimiento Axalta.

B12921219