

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

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

1.1 Identificador del producto

U8730 (Saphira UV-Coating HG FB)

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

Usos relevantes identificados

Categoría del producto [PC]

PC9 - Coatings and paints, fillers, putties, thinners

Sectores de uso [SU]

SU3A - Industrial uses

Usos no recomendados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Heidelberg México S. de R.L. de C.V. División Consumibles Av. Santa Fe No. 170 Int. 8-4-4 Col. Lomas de Santa Fe, C.P. 01219, Ciudad de México Teléfono: +52 5010 6292 +52 5010 6231 +52 5310 7472	Hi-Tech Coatings International Limited Unit 7 Premus Coldharbour Way Brunel Park Aylesbury Bucks HP 19 8AP United Kingdom
---	---

E-Mail: info@hitechcoatings.net

1.4 Teléfono de emergencia

E-Mail: info@hitechcoatings.net

Call 55 50106292 y 6231 y 55 53107472. SETIQ: 01-800-00-214-00 y en la Cd. De México y área metropolitana 5559-1588 24h per day.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1
Bisphenol A epoxy Acrylate
ACRILATO DE 2,2-BIS(ACRILOXIMETIL)BUTILO ; N.º CAS : 15625-89-5
2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl- 2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine ;
N.º CAS : 111497-86-0
DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
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.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos

Ninguno

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

No son necesarias medidas especiales. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua A continuación volver a lavarse con: Agua y jabón

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. No se conocen síntomas.

Informaciones para el médico

Tratamiento

No se conocen síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Ninguno

Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Material extintor adecuado ABC-polvo Dióxido de carbono (CO₂) Chorro completo de agua espuma resistente al alcohol

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Usar un aparato respiratorio adecuado. Ropa protectora.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Material adecuado para recoger: Arena Diatomita Ligador universal Serrín

Otra información

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7 Eliminación: ver sección 13 Protección individual: ver sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Medidas de protección contra incendios

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Vapores/aerosoles se deben aspirar directamente en el lugar de formación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra : Rallos-UV/sol

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Respetar la ojas técnicas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL og PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	2,77 mg/kg
Factor de seguridad :	8 h
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	24,48 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1,66 mg/kg
Factor de seguridad :	8 h
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	7,24 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	2,08 mg/kg
Factor de seguridad :	8 h
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	2,77 mg/kg
Factor de seguridad :	8 h
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	24,48 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1,66 mg/kg
Factor de seguridad :	8 h
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	7,24 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL/DMEL (Industria) (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

Valor límite : 2,08 mg/kg
Factor de seguridad : 8 h

PNEC

Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Valor límite : 0,0034 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Valor límite : 0,034 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Valor límite : 0,00034 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Valor límite : 0,00884 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) (Dipropylene glycol diacrylate ; N.º CAS : 57472-68-1)
Valor límite : 100 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Valor límite : 0,0073 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Valor límite : 0,0073 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Valor límite : 0,00073 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Valor límite : 0,019 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 -ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Valor límite : 100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual



Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados : DIN EN 374

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 240 min

El espesor del material del aguante 0,4mm : El espesor del material del aguante 0,4mm

Protección respiratoria

Aparatos respiratorios adecuados

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: Tipo de filtro: AX para ebulizantes bajos del grupo 2 se puede usar con una concentración máxima de sustancias dañinas en el aire de respirar de 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) max. 60 min y de 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) max. 20 min.!

Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Lavar el vestuario

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

contaminado antes de utilizarlo otra vez.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido
Color : amarillo claro
Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :			no determinado	
Punto de congelación :	<		0	°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :		>	100	°C
			(1013 hPa)	
Temperatura de descomposición :			no determinado	
Punto de inflamabilidad :			no aplicable	
Temperatura de ignicio :			no determinado	
Límite inferior de explosividad :			no determinado	
Límite superior de explosividad :			no determinado	
Densidad :	(20 °C)		1 - 1,1	g/cm ³
Solubilidad en agua :	(20 °C)	<	1	Peso %
pH :	(20 °C / 20 g/l)		no aplicable	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		30 - 90	s
Contenido sólido :		ca.	99,4	Peso %
Umbral olfativo :			no determinado	
Índice de evaporación :			no determinado	

9.2 Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

En caso de acción de la luz: Peligro de polimerización.

10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

Parámetro : LD50 (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL)BIS[OXI(METIL-2,1 - ETANODIIL)] ; N.º CAS : 42978-66-5)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 5000 mg/kg

Efecto de irritación y cauterización

Irritación de los ojos

Estimación/clasificación debilmente irritante Irritación de los ojos

Sensibilización

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel Experiencias de la práctica/en seres humanos. debilmente irritante

En caso de inhalación

En caso de inhalación Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen informaciones.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

13.2 Informaciones adicionales

Informaciones adicionales La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EWC = European Waste Catalogue

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization

LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms

LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms

LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit

LOAEL = Lowest observed adverse effect level

MRL = Maximum Residue Limit

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No observed effect concentration

NOEL = No Observable Effect Level

OEL = Occupational Exposure Limits

PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic

PNEC = Predicted Non Effect Concentration

STEL = Short-Term Exposure Limit

TWA = Time-Weighted Average

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Saphira UV-Coating HG FB
Revisión : 26.10.2017
Fecha de edición : 26-10-2017

Versión : 1.0.0

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
