

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

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

Uso de producto: PC1: Adhesivos, sellantes.

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

Nombre de empresa: IPS Manufacturing Services LTD

4-33759 Morey Avenue

Abbotsford,

BC,

V2S 2W5

CANADA

Tel: 1-855-458-2677

Fax: 604-850-1354

Email: EHSinfo@ipscorp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): CHEMTREC: 800-424-9300 (USA) 703-527-3887 (INTERNA)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208

Efectos adversos: Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Contiene dibenzoyl peroxide. Puede provocar una reacción alérgica.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH208: Contiene dibenzoyl peroxide. Puede provocar una reacción alérgica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 2

Pictogramas de peligro: GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: Peligro

Consejos de prudencia: P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

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

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .

P305+P351+P338: 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.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

METACRILATO DE METILO - Número de registro REACH: 01-2119452498-28-000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
201-297-1	80-62-6	-	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	50-75%

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <700)

500-033-5	25068-38-6	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	1-5%
-----------	------------	---	---	------

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 3

ACIDO 2-METILPROPENOICO - Número de registro REACH: 01-2119463884-26-0000

201-204-4	79-41-4	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-5%
-----------	---------	---	--	------

PEROXIDO DE DIBENZOILO

202-327-6	94-36-0	-	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	---------	---	--	-----

TRIS(METHYLPHENYL)PHOSPHATE

215-548-8	1330-78-5	-	Repr. 2: H361; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 4

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: PC1: Adhesivos, sellantes.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

METACRILATO DE METILO

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 5

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	208 mg/m ³	416 mg/m ³	-	-

ACIDO 2-METILPROPENOICO

ES	72 mg/m ³	-	-	-
----	----------------------	---	---	---

PEROXIDO DE DIBENZOILO

ES	5 mg/m ³	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos:

METHYL METHACRYLATE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	210mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	74.3 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
PNEC	Water	0.94 mg/l	-	-

2-METHYLPROPENOIC ACID

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	88mg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Cutánea	4.25mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	29.6mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	-	360mg/m ³ 100ppm	Los trabajadores	Short term
PNEC	Agua dulce	0.82mg/l	Los trabajadores	-
PNEC	Agua marina	0.82mg/l	Los trabajadores	-
PNEC	Sewage treatment plant (STP)	10mg/l	Los trabajadores	-
PNEC	Tierra (agrícola)	1.2mg/kg	Los trabajadores	-

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: ENSURE GOOD HYGENE PRACTICE Avoid breathing the vapour. Maintain good ventilation. High standards of industrial hygiene are required for safe handling of volumn.while it is not necessary to wear special breathing aparatus in well ventilated areas however it is good practice to maintain relative humidity between 50-60%

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras. Avoid skin contact.

Medio ambiente: Avoid release to the environment. Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 6

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado:	Líquido		
Color:	Various		
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles.		
Comburente:	Sin datos disponibles.		
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles.		
Viscosidad:	Altamente viscoso		
Punto de ebullición/gama °C:	100	Punto de fusión/gama °C:	No procede.
% límites de inflam: inferior:	1.7	superior:	12.5
Punto de inflamación °C:	<23	Coef. part. n-octanol/agua:	No procede.
Autoinflamabilidad °C:	412	Presión de vapor:	28mmHg @ 20°C
Densidad relativa:	0.93-1.05	pH:	4-6
VOC g/l:	<50 g/l mixed		

9.2. Información adicional

Información adicional: flash point based on data for methyl methacrylate

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Avoid extreme temperatures, open flames, sparks, and direct sunlight. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 7

Ingredientes peligrosos:

METACRILATO DE METILO

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	29.8	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

ACIDO 2-METILPROPENOICO

DERMAL	RBT	LD50	500-1000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1320	mg/kg
VAPOURS	RAT	1H LC50	7.1	mg/l

PEROXIDO DE DIBENZOILO

ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LC0	>24.3	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Sensibilización respiratoria o cutánea	DRM	Peligroso: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	INH	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos:

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 8

METHYL METHACRYLATE

DAPHNIA MAGNA	48H EC50	69	mg/l
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H EC50	>110	mg/l
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	>79	mg/l

2-METHYLPROPENOIC ACID

Daphnia magna	48H EC50	>130	mg/l
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	96H ErC50	45	mg/l
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	85	mg/l

DIBENZOYL PEROXIDE

BACTERIA	EC50	35	mg/l
DAPHNIA MAGNA	48H EC50	0.11	mg/l
POCHILIA RETICULATA	96H LC50	0.06	mg/l
PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA	72H EC50	0.06	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: ADHESIVOS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SURFACE BONDER ZERO 10:1 CARTRIDGE

Página: 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Europe EINECS

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: EUH208: Contiene dibenzoyl peroxide. Puede provocar una reacción alérgica.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Renuncia legal: Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.