

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE- 400ML

Código del producto : 0893 012 017

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Recubrimientos con base de solventes

Restricciones de uso : No aplicable

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Würth Chile Ltda.
Santiago, Chile

Dirección del proveedor : Coronel Santiago Bueras 1345
Padre Hurtado

Numero de telefono del proveedor : +56 (02) 2577 2100

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : +56 (02) 2247 3600

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wuerth.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 2.1

Distintivo según NCh2190 :

**Clasificación según SGA (GHS)**

Aerosoles : Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P261 Evitar respirar el aerosol.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
 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.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.
 P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

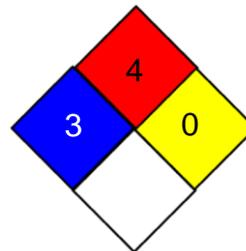
**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Señal de seguridad según NCh1411/4 :

Inflamabilidad

Salud



Inestabilidad

Peligro especial

Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Clasificación específica: no aplicable
Distintivo específico: no aplicable

Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Dimetileter	Dimetileter	115-10-6	>= 30 - < 50
Acetato de butilo	Acetato de butilo	123-86-4	>= 10 - < 20
Acetato de etilo	Acetato de etilo	141-78-6	>= 10 - < 20
Acetona	Acetona	67-64-1	>= 1 - < 5
2-(2-Butoxi)etanol	2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Inhalación	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico.
Contacto con la piel	:	En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Contacto con los ojos	:	En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Consultar un médico.
Ingestión	:	Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.
Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes.	:	El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
Notas especiales para un médico tratante	:	Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico seco
Agentes de extinción inapropiados	:	No conocidos.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) Compuestos clorados
Descomposición térmica	:	Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
Peligros específicos asociados	:	Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Retire todas las fuentes de ignición.
Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empape con material absorbente inerte.
Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación : No poner en contacto con piel ni ropa.

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

pulación segura

Evitar respirar el aerosol.
 No tragar.
 No ponerlo en los ojos.
 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

No respire los productos de descomposición.

Medidas operacionales y técnicas : Ve a las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Otras precauciones : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
 Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

Prevención del contacto : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guardar bajo llave.
 Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
 También, después del empleo, no lo abra forzándolo o calentándolo.
 Mantener fresco. Proteger de la luz solar.

Sustancias y mezclas incompatibles : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Sustancias y mezclas auto-reactivas
 Peróxidos orgánicos
 Oxidantes
 Sólidos inflamables
 Líquidos pirofóricos
 Sólidos pirofóricos
 Sustancias y mezclas auto-térmicas
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
 Explosivos
 Gases

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
 Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Acetato de butilo	123-86-4	LPP	131 ppm 624 mg/m ³	CL OEL
		LPT	200 ppm 950 mg/m ³	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Acetato de etilo	141-78-6	LPP	350 ppm 1.260 mg/m ³	CL OEL
		TWA	400 ppm	ACGIH
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	TWA (Fracción inhalable y vapor)	10 ppm	ACGIH
Acetona	67-64-1	LPP	438 ppm 1.040 mg/m ³	CL OEL
Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.				
		LPT	750 ppm 1.782 mg/m ³	CL OEL
Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.				
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Formaldehído	50-00-0	LPA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	CL OEL
Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.1' son comprobadamente cancerígenas para el ser humano				
		TWA	0,1 ppm	ACGIH
		STEL	0,3 ppm	ACGIH
Metanol	67-56-1	LPP	175 ppm	CL OEL

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
 Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

			229 mg/m ³	
Información adicional: Piel				
		LPT	250 ppm 328 mg/m ³	CL OEL
Información adicional: Piel				
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Acetona	67-64-1	Acetona	Orina	Al final de una semana de trabajo, Al final del turno de trabajo	30000 µg/100 ml	CL BEI
		Acetona	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	25 mg/l	ACGIH BEI

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo

Protección de manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Tenga en cuenta que el producto es flamable, lo que puede influir en

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

- su selección de los guantes. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de ojos** : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras
- Protección de la piel y del cuerpo** : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Si la evaluación muestra que hay un riesgo por atmósferas explosivas o combustiones espontáneas, use ropa protectora antiestática retardante de fuego.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas de ingeniería** : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia** : Aerosol con contenido de gas licuado
- Propulsor** : Dimetileter
- Color** : coloreado
- Olor** : similar a un hidrocarburo
- Umbral de olor** : Sin datos disponibles
- pH** : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/punto de congelamiento** : Sin datos disponibles
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición** : No aplicable

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Punto de inflamación	:	-18,5 °C
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	insoluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	:	Aerosol extremadamente inflamable.

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones que se deben evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Formaldehído
Metanol

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dimetileter:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 164000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas

Acetato de butilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 21,1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Acetato de etilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 22,5 mg/l

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

ción
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 20.000 mg/kg

Acetona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 76 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 7.426 mg/kg

2-(2-Butoxi)etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 2.410 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2.764 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Acetato de butilo:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Acetato de etilo:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Acetona:

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2-(2-Butoxi)etanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Ligera irritación de la piel

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Acetato de butilo:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos

Acetato de etilo:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos

Acetona:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

2-(2-Butoxi)etanol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Acetato de butilo:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Acetato de etilo:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

Acetona:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

2-(2-Butoxi)etanol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dimetileter:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales recesivos ligados al sexo en *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Resultado: negativo

Acetato de butilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Acetato de etilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Hámster
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Acetona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

2-(2-Butoxi)etanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dimetileter:**

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Resultado : negativo

Acetona:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 424 días
Resultado : negativo

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dimetileter:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Acetato de butilo:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Acetato de etilo:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/10/2022 Número de HDS: 10786399-00008 Fecha de la última emisión: 06/07/2022
Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Acetona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

2-(2-Butoxi)etanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 415
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Dimetileter:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de butilo:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de etilo:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Acetona:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Dimetileter:**

Especies : Rata
NOAEL : 47,11 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 a

Acetato de butilo:

Especies : Rata
NOAEL : 2,4 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 90 Días

Acetato de etilo:

Especies : Rata
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

Especies : Rata
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 94 Días

Acetona:

Especies : Rata
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

Especies : Rata
NOAEL : 45 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 8 Semana

2-(2-Butoxi)etanol:

Especies : Rata

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

NOAEL	:	250 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 408

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 0,094 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 413

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 2.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	90 Días

Peligro de inhalación

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Acetona:**

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****Acetato de etilo:**

Contacto con los ojos	:	Órganos Diana: Ojo Síntomas: Irritación
-----------------------	---	--

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)****Componentes:****Dimetileter:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 4.400 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Acetato de butilo:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 18 mg/l
----------------------	---	--

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia sp. (Copépodo)): 44 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 397 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 196 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Tiempo de exposición: 40 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 23,2 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Acetato de etilo:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 220 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.090 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: DIN 38412

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l
Tiempo de exposición: 0,25 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 24 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Acetona:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5.540 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 8.800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 61.150 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: ISO 8192
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 79 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

2-(2-Butoxi)etanol:

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1.300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : EC10: > 1.995 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Dimetileter:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Acetato de butilo:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 83 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Acetato de etilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 69 %
Tiempo de exposición: 20 d

Acetona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 91 %
Tiempo de exposición: 28 d

2-(2-Butoxi)etanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 85 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Dimetileter:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,2

Acetato de butilo:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,3

Acetato de etilo:

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Orfe dorado)
Factor de bioconcentración (BCF): 30

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,68

Acetona:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0,27 - -0,23

2-(2-Butoxi)etanol:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL
Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o muerte. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado. Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
Regulaciones internacionales
UNRTDG

Número NU : UN 1950

Designación oficial de transporte : AEROSOLS

Clase : 2.1

Grupo de embalaje : No asignado por reglamento

Etiquetas : 2.1

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1950

Designación oficial de transporte : Aerosols, flammable

Clase : 2.1

Grupo de embalaje : No asignado por reglamento

Etiquetas : Flammable Gas

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

Código-IMDG

Número NU : UN 1950

Designación oficial de transporte : AEROSOLS

Clase : 2.1

Grupo de embalaje : No asignado por reglamento

Etiquetas : 2.1

Código EmS : F-D, S-U

**PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional
NCh382

Número NU : UN 1950
 Designación oficial de trans- : AEROSOLES
 porte
 Clase : 2.1
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
 Etiquetas : 2.1

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : Acetato de etilo
Acetato de butilo

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
 NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
 NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE-400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

Referencias : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
 ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
 CL BEI : Chile. Límites de Tolerancia Biológica
 CL OEL : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
 CL OEL / LPP : Límite Permisible Ponderado
 CL OEL / LPT : Límite Permisible Temporal
 CL OEL / LPA : Límite Permisible Absoluto

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -

PINTURA SPRAY 9017-NEGRO BRILLANTE- 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 06/07/2022
3.1	11/10/2022	10786399-00008	Fecha de la primera emisión: 05/12/2017

Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CL / 1X