

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 1/10

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Otros medios de identificación: 97738

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Preservativo para madera.

Datos sobre el proveedor: Jimo Química Industrial Ltda.
Dirección: Rua Ítalo Raffo 693 - Distrito Industrial, CEP: 94930-240 - RS - Brasil.
Teléfono: +55 51 3470 67 55
Correo electrónico: jimo@jimo.com.br

Número de teléfono para emergencias: +55 51 3470 67 55 / 0800 051 41 46

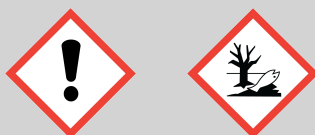
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2;
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A;
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1;
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1.

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.
P321 Tratamiento específico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 2/10

P332 + P317 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido y recipiente en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no
conducen a una
clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:

Identificador del producto	CAS/CE	Rango de concentración (%)
Butilglicol	111-76-2	20 - 30
Álcool etílico	64-17-5	1 - 5
Etoxilar alcohol isotridecílico	78330-21-9	1 - 5
Cipermetrina	52315-07-8	0,1 - 1
Ortofenilfenol ¹	90-43-7 201-993-5	0,1 - 1
3-iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	0,01 - 0,50

¹ Los riesgos derivados de la inhalación de este ingrediente no son parámetros para la clasificación de la mezcla, ya que tanto las características físico-químicas como la adecuada comprensión de los especialistas, cuando un ingrediente sólido en forma de polvo se diluye en una mezcla líquida, este no está biológicamente disponible para causar su daño.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Llevar a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.
Vía cutánea:	Lave la piel expuesta con una cantidad suficiente de agua para eliminar el producto. Quítese y aísle la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico. Lleve este documento.
Vía ocular:	Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. Si persiste la irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.
Ingestión:	Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.
Indicación de la	Evite el contacto con el producto al rescatar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 3/10

necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos, metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.
--	---

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Aísle la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga las personas no autorizadas alejadas del área. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. No fumar. No toque en los recipientes dañados o el producto derramado sin la ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Quédate en un lugar seguro, con el viento a tu espalda. Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el producto derramado entre en cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoja los productos derramados y colóquelos en contenedores apropiados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier producto inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. Para la disposición final, proceder de acuerdo con la Sección 13 de este documento.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Higiene en general:	Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 4/10

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

- Butilglicol:

OSHA - PEL - TWA: 50 ppm (240 mg/m³) (*) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 5 ppm (24 mg/m³) (*);

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

- Álcool etílico:

OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (1900 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm (1900 mg/m³);

ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm.

*: También se absorbe a través de la piel;
CFR: Ver artículo mencionado en OSHA CFR.

Límite biológicos: - Butilglicol:
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) en orina. Hora de muestreo: Fin del turno.
Índice: 200 mg/g creatinina (H).

H: El método analítico requiere hidrólisis para este IBE / EE.

Otros límites y valores: No se establecen otros límites y valores.

Controles técnicos apropiados: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ la cara: Gafas protectoras.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa protectora adecuada. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 5/10

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido claro.
Color:	Incolor.
Olor:	Característico.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	96,2 °C - Copa cerrada.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	6 a 8.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Miscible en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	Densidad relativa: 0,98 a 1 a 20 °C.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Características de las partículas:	No aplicable.
Otras informaciones:	No aplicable.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas con el producto.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 6/10

Materiales incompatibles:	Ácido crómico, ácido nítrico, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, bases fuertes, cloratos, cloruro de acetilo, compuestos con alta afinidad por grupos hidroxilo, el ácido perclórico, hipoclorito de calcio, nitrato de plata, nitrato mercúrico, pentafluoruro bromo, peróxido de hidrógeno y peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L.
Corrosión o irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea. El ingrediente 3-iodo-2-propinil butilcarbamato, clasificado como sensibilizante cutáneo - categoría 1, está en concentración < 1% y no contribuye a esta clasificación del producto.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que sea cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que sea tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera que presente un peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Información relativa a: - <u>Etoxilar alcohol isotridecíclico:</u> CL ₅₀ (Peces, 96 h): 5,18 mg/L. - <u>Cipermetrina:</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,00015 mg/L; CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,00048 mg/L.
---------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02 Fecha: 06/07/2026 Página: 7/10

	- <u>Ortofenilfenol</u>: NOEC (<i>Daphnia magna</i>, 21 d): 0,009 mg/L; NOEC (<i>Pimephales promelas</i>, 21 d): 0,036 mg/L; NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72 h): 0,468 mg/L; CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48 h): 2,7 mg/L; CE_{r50} (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72 h): 3,57 mg/L; CL₅₀ (<i>Danio rerio</i>, 96 h): 4,5 mg/L. - <u>3-iodo-2-propinil butilcarbamato</u>: CL₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i>, 72 h): 0,026 mg/L; CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 48 h): 0,21 mg/L; CL₅₀ (<i>Danio rerio</i>, 96 h): 0,43 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	Tiene persistencia y no se considera rápidamente degradable.
	Información relativa a: - <u>Álcool etílico</u> : Se espera baja degradación y alta persistencia.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a: - <u>Álcool etílico</u> : log K _{ow} : 0,31.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No se conocen otros efectos ambientales.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Debe ser eliminado como residuo de acuerdo con las regulaciones locales.
Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre:	UN - United Nations: Model Regulations: • Recommendations on the Transport of Dangerous Goods.
Número ONU:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cipermetrina y Ortofenilfenol)
Clase(s) de peligros en el transporte:	9
Grupo de embalaje/ envasado:	III
Peligros para el medioambiente:	El producto se considera peligroso para el medio ambiente durante el transporte terrestre.
Reglamentos ferroviarios:	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: • Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02	Fecha: 06/07/2026	Página: 8/10
Número ONU:	3082	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cipermetrina y Ortofenilfenol)	
Clase(s) de peligros en el transporte:	9	
Grupo de embalaje/ envasado:	III	
Peligros para el medioambiente:	El producto se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.	
Marítima:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.	
Número ONU:	3082	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin and Ortho-phenylphenol)	
Clase(s) de peligros en el transporte:	9	
Grupo de embalaje/ envasado:	III	
Peligros para el medioambiente:	El producto es considerado un contaminante marino.	
EmS:	F-A,S-F	
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.	
Número ONU:	3082	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin and Ortho-phenylphenol)	
Clase(s) de peligros en el transporte:	9	
Grupo de embalaje/ envasado:	III	
Peligros para el medioambiente:	El producto se considera peligroso para el medio ambiente durante el transporte aéreo.	
Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable.	
Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:	Consulte las regulaciones: • Organización Marítima Internacional: MARPOL: Artículos, protocolos, anexos, interpretaciones unificadas del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 al respecto, edición consolidada. IMO, Londres, 2006; • Organización Marítima Internacional: Código IBC: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel: con Normas y Directrices Relevantes para el Código. IMO, Londres, 2007.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 9/10

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGULAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (Convenio 170) - Organización Internacional del Trabajo, 1990.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, es responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto formar a sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricación	Cambios
02	06/07/2026	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 14 y 16.

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de exposición biológica);

CAS - Chemical Abstracts Service;

CE₅₀- Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

CEr₅₀- Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;

CL₅₀- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

EC - *European Community* (Comunidad Europea);

EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partición octanol-agua);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);

NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Concentración sin efecto observado);

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);

PEL - *Permissible Exposure Limit* (Límite de exposición permitido);

REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);

STEL - *Short Term Exposure Limit* (Límite de exposición a corto plazo);

TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);

TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo);

UN - *United Nations* (Naciones Unidas).

Referencias bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2026.

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Cupim Base Água Proteção Total

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2026

Página: 10/10

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acceso en: jul. 2026.