1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto:	HYBRID CERAMIC WASH
Uso recomendado:	Champú automotriz con cera.
Proveedor:	**Protelim Industria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Exportação e Importação LTDA.** Avenida Henry Ford, n° 962, Mooca, São Paulo – SP. CEP 03109-000 Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464 e-mail: laboratório@protelim.com.br
Teléfono de emergencia:	0800-771-3733 (Brasil) o el servicio de salud más cercano.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligros del producto:	Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo – Categoría 2. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico – Categoría 2.
Otros peligros que no dan lugar a una clasificación:	No se han identificado otros peligros.
Sistema de clasificación utilizado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS), Naciones Unidas.
Pictogramas de peligro:	
Palabra de advertencia:	PELIGRO
Indicaciones de peligro:	H318 Provoca lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:	General: P102 Mantener fuera del alcance de los niños. Prevención: P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Respuesta: P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321 Se necesita un tratamiento específico (véase la etiqueta del producto).
P391 Recoger el vertido.
Almacenamiento:
P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Mezcla a base de tensioactivo anfótero, agentes formadores de película, regulador de pH, espesante, 2-butoxietanol (butilglicol), fragancia, conservante, colorante y vehículo.

Componentes que contribuyen al peligro:

Nombre químico	N.º CAS	Conc. % (p/p)	Nota
2-Butoxietanol (Butilglicol)	111-76-2	≤ 10,0	
Los demás ingredientes de la mezcla, a las concentraciones utilizadas, no se identifican en la FDS de origen como contribuyentes a la clasificación de peligro.			

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Si se siente mal, contactar con un centro de toxicología o un médico. Llevar esta FDS.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y enjuagar la zona afectada con abundante agua. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Llevar esta FDS.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y puede hacerse con facilidad. Continuar enjuagando y solicitar atención médica. Llevar esta FDS.

Ingestión: No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca. Si se siente mal, contactar con un centro de toxicología o un médico. Llevar esta FDS.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No se esperan síntomas adicionales a los descritos tras la exposición al producto.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	El producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción adecuados al incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados:	Evitar el chorro directo de agua sobre el producto cuando pueda dispersar material en combustión.
Peligros específicos:	No se han identificado peligros específicos en condiciones normales. La combustión puede generar productos típicos de descomposición de materiales orgánicos.
Equipo de protección especial para bomberos:	En incendios de gran magnitud, utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar el equipo de protección indicado en la Sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que el producto y el agua de lavado alcancen desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas. Recoger el material derramado siempre que sea posible.
Métodos y material de contención y limpieza:	Contener el vertido. Absorber pequeños derrames con arena, arcilla, tierra u otro absorbente inerte adecuado. Recoger en recipientes apropiados para su eliminación.
Recuperación:	No reutilizar el producto derramado. Eliminar el material recuperado de acuerdo con la normativa aplicable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura:	Manipular en un área ventilada utilizando los EPI indicados en la Sección 8.
Medidas de higiene:	Cambiar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Retirar la ropa y los equipos de protección contaminados antes de entrar en zonas de alimentación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prevención de incendios y explosiones:	El producto no es inflamable y no se espera que presente peligro de incendio o explosión.
Almacenamiento:	Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar fresco. Evitar el apilamiento excesivo.
Condiciones adecuadas de almacenamiento:	Conservar en el envase original, bien cerrado, en un lugar ventilado y protegido de la intemperie. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	No establecidos para la mezcla.
Controles técnicos apropiados:	Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas o poco ventiladas.
Protección de los ojos/la cara:	Gafas de seguridad de amplia visión para productos químicos; utilizar pantalla facial cuando exista riesgo importante de salpicaduras.
Protección de la piel:	Guantes impermeables, calzado de seguridad y ropa de trabajo adecuada.
Protección respiratoria:	No se requiere en ambientes adecuadamente ventilados.
Peligros térmicos:	No presenta peligros térmicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH: 4,20 a 5,50	***Intervalo de destilación:*** No disponible.
Estado físico: Líquido.	***Punto de inflamación:*** No disponible.
Olor: Característico a fragancia.	***Presión de vapor:*** No disponible.
Color: Verde.	***Tasa de evaporación:*** No disponible.
Densidad: 0,99 ± 0,01 g/cm³	***Densidad de vapor:*** No disponible.
Solubilidad: Totalmente soluble en agua.	***Temperatura de descomposición:*** No disponible.
Viscosidad: No disponible.	***Límites de explosividad:***
Punto de fusión: No aplicable.	***LIE (límite inferior):*** No disponible.
Punto de ebullición: No disponible.	***LSE (límite superior):*** No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad:	Producto estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se esperan, excepto por contacto o mezcla con materiales incompatibles.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con materiales incompatibles y exposición a temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio, puede generar productos normales de combustión de materiales orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No clasificado como tóxico agudo por vía oral o dérmica según la FDS de origen. Estimación de toxicidad aguda (ETA): ETA oral: > 5000 mg/kg ETA dérmica: > 5000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea:	Puede provocar irritación cutánea tras un contacto prolongado.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera toxicidad para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	No se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	No se espera toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera peligro por aspiración.
Ingestión:	No provocar el vómito. Dependiendo de la cantidad ingerida, pueden producirse irritación, cólicos abdominales y diarrea. El tratamiento debe ser sintomático según criterio médico.
Efectos locales:	No se han identificado otros efectos locales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Persistencia y degradabilidad:	La FDS de origen indica baja persistencia y rápida biodegradabilidad.
Potencial de bioacumulación:	No se espera potencial de bioacumulación en ambientes acuáticos.
Movilidad en el suelo:	No se espera una movilidad significativa en el suelo según la FDS de origen.
Otros efectos adversos:	No se conocen otros efectos adversos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto:	Evitar la exposición ocupacional y la contaminación ambiental. Eliminar el producto como residuo de acuerdo con la normativa local aplicable.
Residuos del producto:	Mantener los residuos en sus envases originales, correctamente cerrados e identificados. No verter en desagües, suelo ni cuerpos de agua. Utilizar un gestor autorizado conforme a la normativa aplicable.

Envases contaminados:	Los envases vacíos pueden contener residuos. No reutilizarlos. Gestionarlos o reciclarlos conforme a la normativa aplicable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre:	No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte según la FDS de origen. Verificar la normativa vigente del país de destino antes del envío.
Transporte marítimo (IMDG):	No clasificado como mercancía peligrosa según la FDS de origen; verificar la edición vigente del Código IMDG.
Transporte aéreo (IATA/ICAO):	No clasificado como mercancía peligrosa según la FDS de origen; verificar los requisitos vigentes de IATA/ICAO.
Clasificación:	Producto no clasificado como peligroso para el transporte en la FDS de origen.
Componentes peligrosos para el transporte:	Ninguno indicado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación:

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS), Naciones Unidas.
Referencia brasileña de notificación del producto: ANVISA/MS 25351.054800/2026-39.
La Sección 15 debe adaptarse a la legislación específica del país hispanohablante de destino antes de la comercialización.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta FDS se ha elaborado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y bajo condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje. Cualquier otro uso del producto que implique su combinación con otros materiales, diferente a las formas de uso indicadas, es responsabilidad del usuario. Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere que el usuario tenga conocimiento previo de sus peligros. En el lugar de trabajo, corresponde a la empresa usuaria del producto brindar capacitación a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos asociados con la exposición al producto químico.

Producto sanitario notificado en ANVISA.
Autorización de funcionamiento MS n.º 3.04001-4.
Responsable Técnico: Químico Alexandre A. Canfora.
CRQ 04.438.605 – IV Región.