SECCION I: Identificación del Producto e Información del Fabricante.

Nombre del producto: Waterlok
Código del producto: 10078-00XX

Otros medios de Identificación: 780X

Uso recomendado del producto: IMPERMEABILIZANTE

Identificación del fabricante Grupo Solid S. A.

SECCION II: Identificación de Peligro o Peligros.

Clasificación (Sustancia o Mezcla):

Toxicidad Aguda por Ingestión	Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea:	Categoría 5
Carcinogenicidad	Categoría 2

Elementos de la Etiqueta Sistema Globalmente Armonizado (SGA):

Palabra de Advertencia:
Atención

Indicaciones de Peligro:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H351 Susceptible de provocar cáncer.

Consejos de Prudencia:
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras de manipula este producto.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301 + P312 En caso de ingestión: Llamar a un Centro de Toxicología/médico/… si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P308 + P313 En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
P330 Enjuagarse la boca
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

SECCION III: Composición e Información Sobre los Componentes.

Nombre	CAS No	% p/p
Copolímeros acrílicos*	N.A.	24.83 - 39.51
Tripolifosfato de Sodio	7758-29-4	0.04 - 1.05
Estabilizador de acidez *	N.A.	0.20 - 1.49
Propilenglicol	57-55-6	0.03 - 1.63
Policarboxilato soluble en agua*	N.A.	0.06 - 1.11
Bactericida*	N.A.	0.23 - 2.31

Biocida*	N.A.	0.16 - 1.25
Carbonato de Calcio	471-34-1	29.51 - 49.08
Antiespumante*	N.A.	0.21 - 2.62
Polímero acrílico como espesante*	N.A.	1.14 - 6.55
2, 2, 4-Trimetil-1,3- pentanodiol monoisoburato	25265-77-4	0.23 - 1.63
Agua	7732-18-5	16.61 - 31.31

Los productos de esta línea pueden contener cantidades variables de los siguientes compuestos:

Dióxido de Titanio	13463-67-7	0.20 - 9.70
Pigmento Azul 15	147-14-8	0.05 - 1.25
Pigmento Amarillo 42	20344-49-4	2.43 - 7.85
Pigmento Rojo 101	1309-37-1	3.49 - 9.11
Pigmento Rojo 112	6535-46-2	0.71 - 1.83

*Identidad reservada por el fabricante.

SECCION IV: Primeros Auxilios.

Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos:
Lave los ojos con abundante agua durante 15-20 minutos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, si es posible retirárselos, continuar lavando por 10 minutos. Luego busque atención médica.

Contacto con la piel:
Lave el área afectada con suficiente agua y jabón, retire la ropa contaminada para su lavado. Si persiste la irritación buscar atención médica inmediata.

Inhalación:
Retirar a la víctima del lugar de aplicación del producto y trasladarla a un área ventilada. Intentar que respire normalmente hasta que la molestia desaparezca. Si persiste la dificultad al respirar o hay malestar, que una persona entrenada le suministre oxígeno y luego busque atención médica.

Ingestión:
NO provoque vómitos. Lave la boca con agua. busque atención médica inmediata o llame a un centro de envenenamiento cercano o de su jurisdicción.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos por inhalación:
En espacios reducidos y luego de varios días de aplicación del producto, puede causar una leve irritación en el tracto respiratorio y en la membrana mucosa. La irritación puede conducir a la neumonitis química y al edema pulmonar.

Ingestión:
Puede ocasionar irritación en la boca y garganta, además de náuseas, vómitos y trastorno gastro intestinal. Puede causar depresión al sistema nervioso central, caracterizado por entusiasmo, seguido por dolor de cabeza, vértigo, somnolencia y náuseas.

Contacto con los ojos:
Puede causar irritación en los ojos. El contacto prolongado o repetido puede provocar visión borrosa, lagrimeo y ojos rojos.

Contacto con la piel.
Si el contacto es prolongado y periódico, puede ocasionar irritación en la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial
No hay información disponible.

SECCION V: Medidas de Lucha Contra Incendios.

Medios de Extinción:	Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono o niebla de agua.
Peligros específicos del producto químico:	En caso este producto se encuentre involucrado en un incidente de fuego o incendio, los productos de combustión son Óxidos de Carbono, Dióxido de Azufre (SO2), Óxidos Azoicos, Óxidos de Nitrógeno (NOX).
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Como en cualquier evento de incendio, utilice equipo de respiración auto contenida, a falta de lineamientos locales, este debe tener aprobación MSHA/NIOSH (Aprobado o equivalente) y otras prendas de protección que la brigada de seguridad de su establecimiento o localidad determine.

SECCION VI: 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:
Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Ventilar el área, evite respirar vapor. Establecer diques para evitar que el producto llegue a alcantarillas o se propague a otras áreas, desconectar servicios eléctricos que no sean a prueba de explosión.

Para el personal de los servicios de emergencia:
Utilice la ropa de protección que se indica en la sección VIII de esta MSDS. Consultar también la información para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.

Precauciones relativas al medio ambiente:
Establecer diques para evitar que el producto llegue a alcantarillas o se propague a otras áreas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:
Proceder a limpiar con materiales absorbentes inertes adecuados como arena o tierra secas. Desechar material absorbente contaminado después de que este seco según las regulaciones de cada país.

SECCION VII: Manipulación y Almacenamiento.

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:
Use o aplique este producto con una adecuada ventilación, evite respirar directamente los vapores concentrados en el recipiente, contacto con los ojos (salpicaduras), piel y ropa. No coma ni fume durante su uso. Lave por aparte la ropa que utilizó al realizar la aplicación. Antes de ingerir alimentos lave perfectamente sus manos y cara.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:
Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. No envase en recipientes distintos a los que se le provee. Durante el almacenamiento y uso mantenga el producto protegido de la luz directa del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10), comida y bebida. Mantenga el producto alejado de niños. Cuando el producto no se esté usando, mantenga los recipientes bien cerrados. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Temperatura de almacenamiento:	No menor a 5°C ni mayor a 35°C.
Cargas electrostáticas:	Mezclas diluidas en movimiento de este producto pueden generar cargas electrostáticas peligrosas.

SECCION VIII: Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control:

Copolímeros acrílicos:	No hay datos disponibles.
Tripolifosfato de Sodio:	ACGIH TLV (mg/m3): 10.
Estabilizador de Acidez:	ACGIH TLV (ppm): 3000.
Propilenglicol:	OSHA PEL TWA (mg/m3): 10.
Policarboxilato soluble en agua:	No hay datos disponibles.
Bactericida:	No hay datos disponibles.
Biocida:	No hay datos disponibles.
Carbonato de Calcio:	TLV-TWA (ACGIH): 5 mg/m³.
Antiespumante:	No hay datos disponibles.
Polímero acrílico como espesante:	No hay datos disponibles.
2, 2, 4-Trimetil-1,3- pentanodiol monoisoburato:	No hay datos disponibles.
Dióxido de Titanio:	ACGIH TLV (mg/m3): 10.

Pigmento Azul 15:	No hay datos disponibles.
Pigmento Amarillo 42:	No hay datos disponibles.
Pigmento Rojo 101:	No hay datos disponibles.
Pigmento Rojo 112:	No hay datos disponibles.

Controles técnicos apropiados:

Condiciones de ventilación:	Una buena ventilación es suficiente para controlar los niveles de exposición personal, dentro de los limites aceptables y permitidos por la mayoría de las oficinas regulatorias locales e internacionales.

Medidas de protección individual:

Equipo de protección respiratorio:	En donde las condiciones de ventilación no sean adecuadas o muy limitadas, use una mascarilla adecuada contra vapores orgánicos. A falta de regulaciones sobre equipo de protección respiratorio, consulte las normas establecidas por la NIOSH.
Equipo de protección ocular y facial:	Use anteojos de seguridad apropiados. A falta de directrices locales, dos buenas guías internacionales sobre el tipo adecuado de lentes de seguridad son los descritos por OSHA en 29 CFR 1910.133 y el estándar europeo EN 166.
Equipo de protección dérmica:	Use guantes y lentes resistentes a productos químicos. Puede usar ropa tipo "Overol" o sobre cubrientes para prevenir el contacto con la ropa y piel. Este tipo de ropa es desechable y liviana. Luego de emplearla, ésta debe ser descartada según las regulaciones locales existentes. A falta de ellas, deje secar las salpicaduras y luego descarte dentro de una bolsa bien rotulada.

SECCION IX: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad.

Estado físico:	Líquido.
Color:	Consultar colores de línea.
Olor:	Olor característico de resinas acrílicas.
Punto de Fusión (°C):	No disponible.
Punto de Ebullición (°C):	No disponible.
Inflamabilidad:	Este producto no es inflamable por ser un producto base agua.
Límites de Inflamabilidad (% v/v):	No aplica.
Punto de inflamación (°C):	No aplica.
Temperatura de ignición espontánea (°C):	No aplica.
Temperatura de descomposición (°C):	No disponible.
pH:	8.9 - 9.2
Viscosidad cinemática:	Comportamiento tixotrópico.
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Coeficiente de reparto:	No aplicable.
Presión de Vapor:	No disponible.
Densidad (g/ml):	1.27 - 1.34
Densidad (Lb/Gal):	10.12 - 11.37
Densidad de vapor:	Mayor a 1 (Aire=1)

SECCION X: Estabilidad y Reactividad.

Reactividad:	No disponible.
Estabilidad Química:	Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas extremadamente altas o bajas, llamas y otras fuentes de ignición, materiales incompatibles, luz del sol directa, calentamiento, acumulación de cargas electrostáticas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes, ácidos y álcalis fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

SECCION XI: Información Toxicológica.

Toxicidad Aguda:

Copolímero Acrílico:	No hay datos disponibles.
Tripolifosfato de Sodio:	LD50 Oral (RATA) > 6500 mg/kg, LC50 RATA (inhalación) > 0.39 mg/L.
Estabilizador de Acidez:	No hay datos disponibles
Propilenglicol:	OSHA PEL TWA (mg/m3): 10.
Policarboxilato soluble en agua:	LD50 Oral (RATA) > 5000 mg/kg.
Bactericida:	LD50 Oral (RATA) > 2000 mg/kg.
Biocida:	LD50 Oral (Calculado) > 5000 mg/kg.
Carbonato de Calcio:	LD50 Oral (RATA) 6450 mg/kg.
Antiespumante:	No hay datos disponibles.
Polímero acrílico como espesante:	No hay datos disponibles.
2, 2, 4-Trimetil-1,3- pentanodiol monoisoburato:	LD50 Oral (RATA) > 3200 mg/kg.
Dióxido de Titanio:	LD50 Oral (RATA) > 24000 mg/kg, LD50 dérmico (CONEJO) > 10000 mg/kg.
Pigmento Azul 15:	LD50 Oral (RATA) > 2000 mg/kg, LD50 Dérmica (CONEJO) > 5000 mg/kg
Pigmento Amarillo 42:	LD50 Oral (RATA) > 5000 mg/kg
Pigmento Rojo 101:	LD50 Oral (RATAS) > 5000 mg/kg
Pigmento Rojo 112:	LD50 Oral (RATAS) > 5000 mg/kg

Lesiones oculares graves/irritación ocular:
Datos no disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
Datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:
Datos no disponibles.

Carcinogenicidad:
Categoría 2.

Toxicidad para la reproducción:
Datos no disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:
Datos no disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:
No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración:
Datos no disponibles.

Información sobre las posibles vías de exposición:

Contacto con los ojos:	Puede causar irritación en los ojos. El contacto prolongado o repetido puede provocar visión borrosa, lagrimeo y ojos rojos.
Por inhalación:	Puede causar una leve irritación en el tracto respiratorio y en la membrana mucosa. La inhalación deliberada de este producto puede causar daños en el sistema nervioso central.
Contacto con la piel:	Puede ocasionar irritación en la piel.
Por ingestión:	Puede ocasionar irritación en la boca y garganta, además de náuseas, vómitos y trastorno gastro intestinal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
Efectos por inhalación:
En espacios reducidos y luego de varios días de aplicación del producto, puede causar una leve irritación en el tracto respiratorio y en la membrana mucosa. La inhalación deliberada de este producto puede causar daños en el sistema nervioso central.

Ingestión:
Puede ocasionar irritación en la boca y garganta, además de náuseas, vómitos y trastorno gastro intestinal.

Contacto con los ojos:
Puede causar lesiones oculares graves.

Contacto con la piel.
Si el contacto es prolongado y periódico, puede ocasionar irritación en la piel.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:
No disponible.

SECCION XII: Información ecotoxicológica.

Copolímeros acrílicos:	No hay datos disponibles.
Tripolifosfato de Sodio:	LC50 (peces, 96h) > 100 mg/L.
Estabilizador de Acidez:	No hay datos disponibles
Propilenglicol:	LC50 (Pez Dorado, 24h): > 5000 mg/L.
Policarboxilato soluble en agua:	LC50 (peces, 96h) > 200 mg/L.
Bactericida:	LC50 (peces, 96h) > 2.2 mg/L.
Biocida:	LC50 (peces, 96h) > 0.61 mg/L, IC50 (algas): 1 - 10 mg/L
Carbonato de Calcio:	A largo plazo, productos de degradación pueden surgir y alterar el medio.
Antiespumante:	No hay datos disponibles.
Polímero acrílico como espesante:	No hay datos disponibles.
2, 2, 4-Trimetil-1,3- pentanodiol monoisoburato	Tóxico para la vida acuática.

Dióxido de Titanio:	LC50 (peces, 96h) > 1000 mg/L.
Pigmento Azul 15:	LC50 (peces, 96h): > 100 mg/L
Pigmento Amarillo 42:	LC50 (peces, 96h) > 1 mg/L
Pigmento Rojo 101:	EC0 (Daphnia magna, 48 h): > 10000 mg/L
Pigmento Rojo 112:	LC50 (peces, 96h): > 100 mg/L

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo: No disponible.

SECCION XIII: Información relativa a la eliminación de los productos.

Si es posible, usar en su totalidad o reciclar. Si no es posible, dejar secar o endurecer, y descartar según las normas municipales establecidas en cada localidad. Este producto no debe ser descartado sin tomar en cuenta la información acerca de su eco toxicidad. La misma información aplica para los residuos de solventes usados para limpiar utensilios de aplicación y sus recipientes.

SECCION XIV: Información relativa al transporte.

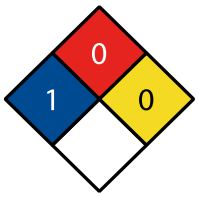
Número ONU	1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Producto para pintura
Clase(s) relativas al transporte:	No clasificado como una mercancía peligrosa.
Grupo de embalaje/envasado:	III
Riesgos ambientales:	No disponible.
Precauciones especiales para el usuario	Las descripciones de envío multimodal se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de los contenedores. La presencia de una descripción de envío para un medio de transporte en particular (mar, aire, etc.) no quiere decir que el producto esté empaquetado adecuadamente para ese medio de transporte. Debe revisarse todo el empaquetado antes de hacer el envío para verificar que sea correcto, y el cumplimiento con las normas.

SECCION XV: Información sobre la reglamentación.

No hay información regulatoria local para este producto en Guatemala, país de procedencia de este producto. Consulte información regulatoria local para los ingredientes de este producto según el país de destino para este producto.

SECCION XVI: Otras informaciones.

Fecha de elaboración:	6 de Diciembre de 2023.
Tipo de Formato:	Sistema Globalmente Armonizado De Clasificación Y Etiquetado De Productos Químicos (SGA)
Documentos de Referencia:	Sistema Globalmente Armonizado De Clasificación Y Etiquetado De Productos Químicos (SGA). Sexta Edición Revisada. Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Reglamentación Modelo. Volumen 1. Decimoséptima edición revisada. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas, (Código IMDG).
Encargado de la elaboración/Revisión	Departamento de Investigación y Desarrollo Grupo Solid.

Importante:
La información y recomendaciones presentadas aquí se basan en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro. Sin embargo, esto podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto, el uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño derivado del uso inadecuado, de prácticas inapropiadas o bien de peligros inherentes a la naturaleza del producto. Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro de este producto.

NFPA 704	Salud 1, Inflamabilidad 0, Reactividad 0, Peligro Especifico NA.
HMIS	Salud 1, Inflamabilidad 0, Peligrosidad Física 0, Protección Personal C.
WHIMS	No clasificado bajo ninguna categoría de la WHIMS.