



Ficha Técnica - Biodegradación Química de Degreaser

REV: 2

FECHA: Febrero 2018

Tipo de Producto/Uso: Desengrasante de uso industrial

Nombre Comercial: FREEZETONE DEGREASER

Nombre del fabricante: FREEZETONE PRODUCTS Inc

Domicilio: 7986 NW 14 ST DORAL FL 33126

Teléfonos: +1 305-640-0414

DESCRIPCIÓN - INGREDIENTES

Nombre Químico: Metasilicato de sodio, Bio-Soft D40, Vanwet 9N9, Tripolifosfato de sodio
 Familia Química: Alquilbenceno sulfonatos lineales, silicatos

Registro CAS: 9002-92-0

Registro CAS: 6834-92-0

Porcentaje en Mezcla alquilbenceno sulfonatos lineales: < 10%

Porcentaje en Mezcla silicatos: < 5%

Líquido de degreaser a base de alquilbenceno sulfonatos lineales y agua. Sin contenidos de ácido. FREEZETONE DEGREASER cuenta con una formulación que permite rápida y completa biodegradación y no presenta toxicidad para el medio ambiente.

PRECAUCIÓN

GRADO DE RIESGO	
EXTREMO	4
ALTO	3
MODERADO	2
LIGERO	1
SIN RIESGO	0



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	B

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

COLOR	Rosado	SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa
OLOR	N/A	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	N/A
ESTADO FÍSICO	Líquido	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	100
DENSIDAD RELATIVA (AGUA=1)	1.0550	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN(°C)	N/A
pH	13.5	TEMPERATURA DE FUSIÓN(°C)	0
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	SUPERIOR:ND INFERIOR:ND	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO =1)	Insignificante
PESO MOLECULAR	NA	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	N/D
		PRESIÓN DE EVAPORACIÓN (mmHg)	N/D

APLICACIONES

FREEZETONE DEGREASER puede ser aplicado como surfactante no iónico tanto en detergentes para el hogar como para industriales. Con su formulación no inflamable, FREEZETONE Degreaser provee limpieza segura y eficaz en una variedad de superficies.

Biodegradación del Producto

La biodegradación de los componentes principales en el FREEZETONE DEGREASER han sido ampliamente estudiados, demostrando la rapidez de la biodegradación primaria y completa. La biodegradación primaria es completada al 100% en tal solo 3 días, involucrando la oxidación de átomos de carbono en las cadenas alquilinas para formar carboxilatos sulfonados intermediarios de baja toxicidad. La biodegradación total alcanza un 72,0%. Dichos compuestos son finalmente descompuestos a través de la ruptura del anillo aromático y total mineralización a dióxido de carbono, agua y sulfonatos inorgánicos.

Restricciones: Este producto no debe ser utilizado en otras aplicaciones que las recomendadas sin consultar con su Asesor Técnico de FREEZETONE PRODUCTS Inc.

Más Información: Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto en relación a los requerimientos de salud, seguridad y ambiente. No constituye una garantía de ninguna propiedad específica del producto.



FREEZETONE[®]
DEGREASER & CLEANER
LIMPIADOR Y DESGRASADOR

1 2
Punch System

WARNING: SEE BACK PANEL
ADVERTENCIA: VER PANEL POSTERIOR

ONE U.S GALLON / 3.785 LITRES

FREEZETONE 1-2 PUNCH DEGREASER

- Concentrated, Heavy Duty, Emulsifying, Cleaner and Degreaser.
- Cleans anything from car engines, mag wheels, machinery, printing presses, tiles and walls, boat decks, tackle boxes, to carpets, clothing and jewelry.
- Caustic-Free. Will not cause burns.
- Non-Corrosive. Will not cause pitting, etching or discoloration of aluminium or other metal surfaces.
- Non-Flammable, Non-Abrasive, Ammonia Free.
- Safe, Economical, Easy to use.
- Can be used with brushes, mops, automatic floor equipment or pressure sprayers.
- Can be used in Dip or Soak Tanks.
- Environmentally Friendly, Biodegradable, Ozone Friendly.

DIRECTIONS: Spray or brush product on surface to be cleaned. Allow product to emulsify with soil. Thoroughly rinse after cleaning and see the differential.

PRECAUTION: Avoid contact with surfaces that are peeling. Use diluted on any painted surface.

INGREDIENTS: CAS NO: 2-BUTOXYETHANOL 11-76-2, NON IONIC SURFACTANT 127087-87-0, H2O 7732-18-5 CORROSION INHIBITORS N/A

CAUTION: Please follow good safety procedures. If swallowed drink 2-3 glasses of water or milk. Do not induce vomiting. If contact with eyes, flush with plenty of water. If irritation persists seek medical attention. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

FREEZETONE 1-2 PUNCH LIMPIADOR Y DESGRASADOR

- Concentrado, De Máximo Rendimiento, Emulsificador, Limpiador y Desgrasador.
- Limpia motores diesel, aros de aluminio, maquinaria, equipos de imprenta, baldosas y paredes, pisos, de botes, contenedores, topes, ropa y joyas.
- No Caustico. No causa quemaduras.
- No Corrosivo. No causa hoyos, decoloración del aluminio u otras superficies metálicas.
- No inflamable. No Abrasivo. Libre de Amoníaco.
- Seguro. Económico. Fácil de usar.
- Puede ser utilizado con cepillos, traperos, máquina limpiadora de pisos y atomizadores.
- Puede usarse en bañeros y tanques.
- No deteriora el medio ambiente. Biodegradable. No deteriora la capa de ozono.

PRECAUCIÓN: Por favor siga las instrucciones de seguridad. Si es ingerido tome 2-3 vasos de agua. No inducir vomito. Si hay contacto con los ojos, enjuague con bastante agua. Si la irritación persiste busque atención médica. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Some examples of Uses and Dilutions (Freezestone 1-2 Punch Degreaser - Water) CAN ALSO BE USED FULL STRENGTH.

Engines (cold, dry engine)	(1:1)
Mag Wheels	(1:1)
Tires	(1:2)
Upholstery	(1:10)
Vinyl Seats	(1:10)
Dashboards	(1:20)
Rubber Mats	(1:20)
Diesel Power Units (cold)	(1:1)
Machinery equipment	(1:2)
Printing Presses	(1:4)
Brick, Cement	(1:2)
Boat hulls and decks	(1:10)
Chrome	(1:20)
Tackle boxes	(1:10)
Fiberglass	(1:10)
Air Filters, Appliances	(1:2)
Counter tops	(1:10)
BBQ grills	(1:3)
Microwave Ovens	(1:16)
Carpets	(1:25)
Jewelry	(1:10)
Glass Surfaces	(1:100)

8180507126

FREEZETONE
MADE IN USA 83372
www.freezestone-usa.com
PART NO. 950-110
NET CONTENTS: ONE US GALLON / 3.785 LITRES