



Packers Chemical, Inc.
"The Company With Priorities"

Date of issue: January, 2014

Continued Letter of Guarantee

EZ-360

Packers Chemical, Inc. hereby guarantees that **EZ-360** is safe and effective under the intended conditions of use as outlined on the product label and Technical Data Sheet. This product will not adulterate food products provided that it is used according to label directions. Furthermore, each shipment of this product will not be adulterated or misbranded within the meaning of the Federal Food, Drug and Cosmetic Act or within the meaning of any identical or substantially similar state or municipal law or ordinance, and further guarantees that such article is not an article which may not be introduced into interstate commerce. Appropriate safety precautions must be used in compliance with plant safety procedures and standards while handling and using this product.

This article is formulated to be safe and appropriate for the intended use, and complies with guidance set forth in Sanitation Standards Compliance Guide, in which Food Safety Inspection Service presents or references methods proven to be effective in maintaining sanitary conditions in meat and poultry processing establishments.

Packers Chemical, Inc.

Ulyana Stebelska, R&D Director

Phone: 608.568.3841
Fax: 608.568.7582

3729 Peddle Hollow Rd.
Kieler, WI 53812



Packers Chemical, Inc.

Datos Técnicos

EZ-360

DESCRIPCIÓN:

El EZ-360 de Packers Chemical, Inc. es un detergente enzimático espumoso diseñado para limpiar el equipo, paredes, pisos y áreas difíciles de alcanzar. Asegura una limpieza profunda gracias a la transformación de las manchas orgánicas por medio de enzimas. El EZ-360 descompone y elimina todo tipo de residuos orgánicos que se encuentran en las plantas procesadoras de alimentos: almidón, grasa y proteínas.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Apariencia	-	Líquido incoloro/ligeramente amarillento
Olor	-	Ninguno
pH	-	7.8 ± .05
Densidad	-	8.64 libras por galón
Espuma	-	Mucha
Enjuagado	-	Excelente

MODO DE EMPLEO:

Prepare una solución con 7-25 oz. en 10 galones de agua caliente (95-140°F -- 35-40°C). Aplique con un aparato para espuma. Para mejores resultados, deje reposar la espuma durante 15 a 30 minutos. Para superficies en contacto con los alimentos, prosiga con un paso de desinfección/esterilización y para todas las demás superficies desinfecte/esterilice si es necesario.

SEGURIDAD:

¡CORROSIVO! Evite respirar los vapores o el rocío. No permita el contacto con los ojos, piel o la ropa. Lávese bien después de su manejo. Lea la HDS antes de usar este producto.

ALMACENAJE:

Almacene a una temperatura de entre 40°F-77°F (4.5°C y 25°C). Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Fecha de caducidad para su uso óptimo: 1 año después de su fecha de entrega, 6 meses después de abrir.

Teléfono: 608.568.3841
Fax: 608.568.7582

3729 Peddle Hollow Rd.
Kieler, WI 53812



Packers Chemical, Inc.

Technical Data

EZ-360

DESCRIPTION: Packers Chemical, Inc. EZ-360 is an enzymatic foaming detergent designed for cleaning of equipment, walls, floors, and difficult to access areas. It ensures in-depth cleaning due to the transformation of organic stains by enzymes. EZ-360 breaks down and eliminates all kind of organic residues found in food processing facilities: starch, grease, proteins.

PHYSICAL
PROPERTIES:

Appearance	-	Colorless/light yellow liquid
Odor	-	None
pH	-	7.8 ± .05
Density	-	8.64 pounds per gallon
Foaming	-	High
Rinsing	-	Excellent

DIRECTIONS
FOR USE:

Prepare 7-25 oz. per 10 gallons of hot water (95-140°F) solution. Apply by foaming apparatus. For best results allow the foam to sit on surfaces for 15 to 30 minutes. Rinse thoroughly with potable water. For food-contact surfaces, follow with a disinfecting/sanitizing step and for all other surfaces, disinfect/sanitize if needed.

SAFETY:

CORROSIVE! Avoid breathing vapor or mist. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash thoroughly after handling.
Read MSDS before using this product.

STORAGE:

Store at temperatures between 40°F-77°F. Keep container closed when not in use. Deadline for optimal use: 1 year from the date of delivery, 6 months after opening.

Phone: 608.568.3841
Fax: 608.568.7582

3729 Peddle Hollow Rd.
Kieler, WI 53812

EZ-360

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PRODUCT INFORMATION						
Product Use:	Enzymatic foaming detergent.					
Manufacturer:	Packers Chemical, Inc. 3729 Peddle Hollow Rd., Kieler, WI 53812 USA					
PREPARATION INFORMATION						
Prepared On: 10/2013	Prepared By: Technical Department	Supersedes: 09/2012				
Emergency Phone Number:	Chemtrec 1-800-424-9300					
NAV = Not Available	NAP = Not Applicable	NE = Not Established	DG = Dangerous Goods			
The information here is presented in good faith, but no warranty, expressed or implied, is given. The health hazards given on this MSDS apply to this product in its concentrated form (as supplied) and may differ significantly at use dilution. The signs and symptoms of exposure apply only to negligence in handling or misuse of the concentrated product and not to the routine exposure of the diluted product under conditions of ordinary use.						
INGREDIENTS INFORMATION						
Ingredient(s)	CAS#	% by Wt.	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH TWA	ACGIH STEL
Alkyl polyglycoside	141464-42-8	5-15	NAV	NAV	NAV	NAV
Dodecyltrimethylamine oxide	1643-20-5	<5	NAV	NAV	NAV	NAV
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	<5	NAV	NAV	NAV	NAV
PHYSICAL DATA						
Physical State:	Liquid	Specific Gravity:	1.035 g/cc	Vapor Pressure:	NE	
Coeff. of Water/Oil Dist.:	NAV	Vapor Density:	NE	Evaporation Rate:	NE	
Boiling Point:	NE	Freezing Point:	NAV	pH as is:	7.8 ± 0.5	
Odor Threshold:	NAV	Appearance & Odor:	Colorless to light yellow liquid			
Solubility in Water:	Soluble					
FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA						
Flash Point:	Non-combustible		Upper Explosion Limit:	NE		
Lower Explosion Point:	NE		Auto Ignition Temperature:	NE		
Hazardous Polymerization:	Will not occur.		Extinguishing Media:	Dry chemicals, water fog, CO ₂ , foam		
Special Fire Fighting Procedures:	Must wear MSHA/NIOSH approved self-contained breathing apparatus. Cool fire exposed containers with spray.					
Conditions to avoid:	None under normal conditions.					
Unusual Fire / Explosion Hazards:	NAV					
TOXICOLOGICAL PROPERTIES						
Route of Entry:	Eye contact, skin contact.					
Effects of Acute Exposure:	Causes serious eye damage. Eye irritation may result from direct contact. Repeated or prolonged exposure might cause skin irritation. Contains protease (subtilisin) which may trigger an allergic reaction.					
Effects of Chronic Exposure:	NAV	Exposure Limit:	NAV			
Irritancy of Product	NAV	Sensitization of Product:	NAV			
Carcinogenicity:	No		Reproductive Toxicity:	NAV		
Teratogenicity:	NAV		Mutagenicity:	NAV		
Synergistic Material:	NAV					
FIRST AID MEASURES						
Eye Contact:	Immediately flush eyes with a directed stream of water for at least 15 minutes, forcibly holding eyelids apart to ensure complete irrigation of all eye and lid tissues. Get medical attention immediately if redness, pain or other adverse symptoms develop.					
Skin Contact:	Promptly rinse exposed areas with water. Remove contaminated clothing.					
Ingestion:	Do not induce vomiting. Rinse mouth. Get medical help immediately if adverse symptoms develop.					
Inhalation:	Move person to fresh air. Other measures are usually unnecessary.					
PREVENTIVE MEASURES						
Storage Requirements:	Store at temperatures between 40°F-77°F. Keep container tightly closed when not in use. Deadline for optimal use: 1 year from the date of delivery, 6 months after opening.					
Leak & Spill Procedures:	Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Flush with plenty of water.					
Waste Disposal:	Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations.					
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT						
Eye:	Chemical Goggles or safety glasses.					
Hands:	Rubber or neoprene gloves if possibility of skin contact exists or when handling large quantities of product.					
Respiratory:	Approved dust or mist respirator should be used if airborne particles are generated when handling this material. No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation.					
Other:	Provide eyewash station. When using, do not eat, drink or smoke.					
Ventilation:	Local exhaust and general ventilation must be adequate to meet exposure standards.					
HAZARD RATINGS						
NFPA	Health-3;	Flammability-0;	Instability-0;	Special-None		
HMIS	Health-3;	Flammability-0;	Physical Hazard-0;	PPE-B (safety glasses, gloves)		
REACTIVITY DATA						
Condition of Instability:	Stable under proper storage conditions.					
Incompatibilities & Reactivities:	None under normal conditions.					
Hazardous Decomposition Products:	None under normal conditions.					
SPECIAL SHIPPING INFORMATION						
Proper Shipping Name	DOT Hazard Class	DOT I.D. Number	DOT Packing Group			
Not regulated by US DOT						

EZ-360

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO						
Uso del producto:	Detergente enzimático con espuma.					
Fabricante:	Packers Chemical, Inc. 3729 Peddle Hollow Rd., Kieler, WI 53812 USA					
INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN						
Preparado el: 11/2013	Preparado por: Departamento técnico				Reemplaza: NAP	
Número telefónico para emergencias:	Chemtrek 1-800-424-9300					
ND = No Disponible	NAP = No Aplicable	NE = No Establecido	MP = Material Peligroso			
La información que se presenta es de buena fe, pero no se da ninguna garantía expresa o implícita. Los peligros a la salud mostrados en esta HDS aplican a este producto en su forma concentrada (como fue suministrado) y puede variar significativamente al ser diluido. Los signos y síntomas de exposición aplican únicamente por negligencia en el manejo o el mal uso del producto concentrado y no a la exposición rutinaria al producto diluido bajo condiciones de uso normal.						
INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES						
Ingrediente(s)	#CAS	% según peso	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH TWA	ACGIH STEL
alquilpoliglicósido	141464-42-8	5-15	NAV	NAV	NAV	NAV
Óxido de dodecildimetilamina	1643-20-5	<5	NAV	NAV	NAV	NAV
3-butoxypropano-2-ol	5131-66-8	<5	NAV	NAV	NAV	NAV
DATOS FÍSICOS						
Estado físico:	Líquido	Gravedad específica:	1.035 g/cc	Presión de vapor:	NE	
Coef. de dist. de Agua/Aceite:	ND	Densidad del vapor:	NE	Tasa de evaporación:	NE	
Punto de ebullición:	NE	Punto de congelamiento:	ND	pH como está:	7.8 ± 0.5	
Umbral de olor:	ND	Apariencia y olor:	Líquido incoloro a ligeramente amarillento.			
Solubilidad en agua:	Soluble					
DATOS DE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN						
Punto de ignición:	No-combustible	Límite sup. de explosividad:	NE			
Límite inf. de explosividad:	NE	Temperatura de auto ignición:	NE			
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.	Medios de extinción:	Químicos secos, rocío de agua, CO ₂ , espuma			
Procedimientos especiales de extinción:	Debe utilizar un aparato de respiración autónomo aprobado por MSHA / NIOSH. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con rocío de agua.					
Condiciones a evitar:	Ninguna bajo condiciones normales.					
Peligros de fuego/explosión no comunes	ND					
PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS						
Vía de ingreso:	Contacto con los ojos, contacto con la piel.					
Efecto de exposición aguda:	Causa daños serios a los ojos. Puede causar irritación en los ojos si hay contacto directo. La exposición repetida o prolongada puede causar irritación en la piel. Contiene proteasa (subtilisina) que puede desencadenar una reacción alérgica.					
Efecto de exposición crónica:	ND	Límite de exposición:	ND			
Irritabilidad del producto	ND	Sensibilidad al producto:	ND			
Carcinogenicidad:	No		Toxicidad reproductiva:	ND		
Teratogenicidad:	ND		Efectos mutagénicos:	ND		
Materiales sinérgicos:	ND					
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS						
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente los ojos con un chorro de agua directo durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados para asegurar la irrigación completa de todos los tejidos del ojo y los párpados. En caso de irritación, dolor o síntomas adversos, solicite de inmediato atención médica.					
Contacto con la piel:	Enjuague inmediatamente las áreas expuestas con agua. Quitar la ropa contaminada.					
Ingestión:	No inducir el vómito. Enjuague la boca. Solicite de inmediato ayuda médica en caso de síntomas adversos.					
Inhalación:	Mueva a la persona al aire fresco. Normalmente no son necesarias otras medidas.					
MEDIDAS PREVENTIVAS						
Requisitos de almacenaje:	Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene a una temperatura entre 40°F y 77°F (4.4°C y 25°C). Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Proteja de la humedad y calor. Fecha de caducidad para su uso óptimo: 1 año a partir de la fecha de entrega, 6 meses después de su apertura.					
Procedimiento en caso de derrame o fuga:	Utilice equipo de protección y ropa apropiada durante la limpieza. Enjuague con abundante agua.					
Eliminación de residuos:	Elimínese de acuerdo a todos los reglamentos locales, estatales y federales.					
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL						
Ojos:	Gafas químicas o gafas de seguridad.					
Manos:	Utilizar guantes de neopreno o hule si existe la posibilidad de contacto con la piel o si se manejan grandes cantidades del producto.					
Respiratorio:	Se debe utilizar un respirador aprobado si se generan partículas de polvo o rocío aerotransportados durante su uso. Si hay una ventilación adecuada y las condiciones de uso son normales, no es necesario el uso de algún equipo de protección respiratorio especial.					
Otros:	Proporcionar una estación de lavado de ojos. No coma, beba o fume durante su uso.					
Ventilación:	La ventilación en el área debe ser adecuada para cumplir con los estándares de exposición.					
GRADOS DE PELIGRO						
NFPA	Salud-1;	Inflamabilidad-0;	Inestabilidad-0;	Especial-Ninguno		
HMIS	Salud-1;	Inflamabilidad-0;	Peligro físico-0;	PPE- B (gafas de seguridad, guantes)		
DATOS DE REACTIVIDAD						
Condiciones de inestabilidad:	Estable bajo condiciones adecuadas de almacenaje.					
Incompatibilidades y reactividades:	Ningunos bajo condiciones normales.					
Productos peligrosos por descomposición:	Ningunos bajo condiciones normales.					
INFORMACIÓN ESPECIAL DE EMBARQUE						
Nombre adecuado para embarque	Clase de riesgo DOT	Número de identificación DOT	Grupo de embalaje DOT			
No regulado por el Dpto. de Transporte de los EE.UU. (US DOT).						



Packers Chemical, Inc.

3729 Peddle Hollow Rd. Kieler, WI 53812
608-568-3841

EZ-360

Enzymatic foaming detergent

EZ-360 is an enzymatic foaming detergent designed for cleaning of equipment, walls, floors, and difficult to access areas. EZ-360 breaks down and eliminates various organic soils found in food processing facilities: starch, grease, proteins.

DIRECTIONS FOR USE: Prepare 7-25 oz per 10 gallons of hot water (95-140F) solution. Apply by foaming apparatus. For best results allow the foam to sit on surfaces for 15 to 30 minutes. Rinse thoroughly with potable water. For food-contact surfaces, follow with a disinfecting/ sanitizing step and for all other surfaces, disinfect/sanitize if needed. This product is acceptable for use in all department of Federally Inspected meat, poultry, and general food processing plants.

DANGER: CORROSIVE! Avoid breathing vapor or mist. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash thoroughly after handling. Contains protease (subtilisin) which may trigger an allergic reaction.

FIRST AID: If on skin, immediately flush with water. Remove contaminated clothing immediately. If in eyes, immediately flush eyes with a directed stream of water for at least 15 minutes, forcibly holding eyelids apart to ensure complete irrigation of all eye and lid tissues. Get medical attention immediately if redness, pain or other adverse symptoms develop. If swallowed, do not induce vomiting. Rinse mouth. Get medical help immediately if adverse symptoms develop.

Read MSDS before using this product.



NFPA	HMIS
Health-3	Health-3
Flammability-0	Flammability-0
Instability-0	Physical Hazard-0
Special-None	PPE-B

BATCH:

CHEMTREC EMERGENCY PHONE 1-800-424-9300

NET CONTENTS: 6.6 GALLONS

52.8 GALLONS

ID #30015