FICHA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIAL (MSDS)
Limpiador desengrasante Ecodegreaser® 150

I. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador desengrasante Ecodegreaser® 150
TIPO DE PRODUCTO: Agente Biodegradable. Limpiador, desengrasante.
CLASIFICACION: No Peligroso
OTRAS REGULACIONES: Ninguna
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: LENCI & COMPAÑIA SAS.
Dirección: Calle 163 # 8 F - 08 Bogotá, Colombia.
Teléfono: +57 (1) 5268765 - (1) 5263373
E-mail: soporte.tecnico@lencico.com
USO DEL PRODUCTO: Limpiador, desengrasante multiusos para labores de limpieza y desengrasado, de superficies para uso industrial o institucional.

II. INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Registro CAS No.	Concentración p.p.m.	Nombres químicos	Limite de exposición OSHA/ACGIH
N/A	19	Tensoactivos	Ninguno establecido
1310-73-2	5	Hidroxido de sodio	2 mg/m3
111-76-2	3	Solvente	25 ppm
7732-18-5	Balance	Agua	Ninguno establecido

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACION DE RIESGOS EN CASO DE EMERGENCIA (NFPA)

Fuego = 0
Especial = 0
Salud = 1
Reactividad = 0

Escala de clasificación
0 = Minimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3= Grave

ENTIFICACION DE RIESGOS DE MATERIALES (HMIS® III)

Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Riesgo Fisico = 0
EPP = N/A

Escala de clasificación

Salud (1) = Posibilidad de irritación o Daño menor reversible.
Inflamabilidad (0) = Materiales combustibles.
Riesgos Físicos (0) = Materiales normalmente estables, aun en condiciones de fuego, y no reaccionan con agua, no se polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan con si mismos. No Explosivos.
Equipos de Protección Personal: No Requiere

III.I INDICACIONES DE PELIGRO:

- ***H313*** Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- ***H316*** Provoca una leve Irritación Cutánea
- ***H303*** Puede ser nocivo en caso de Ingestión
- ***H320*** Provoca Irritación ocular

III.II CONSEJOS DE PRUDENCIA E INTERVENCIÓN:

- ***P235*** Mantener fresco
- ***P280*** Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
- ***P305 + P351*** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
- ***P302 + P352 + P313*** En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Consultar al médico.
- ***P301 + P330 + P331*** En caso de Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

III.III ETIQUETADO DEL PRODUCTO

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente con abundante agua fresca: continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíteselos inmediatamente. Debe levantarse ambos párpados para facilitar el enjuague completo.

Contacto con la piel: Si el producto está diluido, no ocurren efectos o bien éstos son mínimos: Enjuáguese la piel con agua. Enjuague los zapatos y lave la ropa antes de usarlos de nuevo. Algunas personas con piel sensible pueden mostrar un enrojecimiento reversible. Enjuáguese abundantemente el área afectada.

Ingestión: Esencialmente no tóxico. Administre varios vasos de leche o agua para diluir: no induzca el vómito. En caso de malestar estomacal, consulte a su médico.

Inhalación: No tóxico. La exposición prolongada al rocío concentrado durante la aplicación puede causar irritación leve en las fosas nasales o en la garganta. Traslade a la persona afectada a un lugar donde haya aire fresco.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Ecodegreaser® 150 es estable y no arde.
Flash Point: N/A
Riego especial de Fuego y/o Explosión: Ninguno.
Medio de extinción: N/A
Procedimientos especiales para combatir en caso de fuego: Ninguno.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de fuga o derrame: Recoja con trapeador o trapo. Neutralice con ácidos débiles o soluciones diluidas de ácidos fuerte, deseche el residuo y lave el área del derrame con agua y deje secar.
Método para disposición del residuo: Consulte las regulaciones de cada lugar.

VII. INFORMACIÓN DE MANEJO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE

Precauciones que se deben tener en cuenta para el manejo y almacenamiento: Ninguno
Procedimientos normales de manejo. Si se congela, póngalo en un lugar fresco, agítelo antes de usar.
Otras precauciones: Siga las instrucciones de la etiqueta o las instrucciones técnicas.
Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG): No hay requerimientos especiales de transporte.
Número de identificación de producto (PIN): Ninguno requerido.
Número de emergencias TDG: Ninguno requerido.
Almacenamiento: Almacénese a temperatura ambiente normal.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: Ecodegreaser® 150 no presenta riesgos para la salud. Es posible que ocurra una leve irritación en la piel y en los ojos (por favor vea “Contacto con los ojos” y “Contacto con la piel” en la Sección IV).
Ventilación: No se requiere ventilación especial durante su uso.
Efectos sobre la salud de seres humanos o riesgos de exposición: Basándose en los datos de toxicidad disponibles, no se anticipan efectos adversos sobre la salud debidos al uso de **Ecodegreaser® 150**.
El contacto prolongado con **Ecodegreaser® 150** puede irritar la piel. La aplicación repetida a diario sin enjuagarse o el contacto continuo con la piel puede causar irritación. No se anticipan reacciones alérgicas.
Protección respiratoria: Ninguna requerida, se recomienda el uso de protección respiratoria si el producto va a ser atomizado cuando se generen vapores/aerosoles si se hace uso de equipos aspersores (pistola de aire) o si es utilizado en espacios confinados o con escasa ventilación; si es así hacer uso de mascarilla con filtro aprobado por NIOSH para contrarrestar el efecto de los vapores del agente alcalino. De lo contrario no requiere protección respiratoria.
Ventilación: No requiere ventilación especial.
Guantes: No requiere. En personas con piel muy delicada pueden evitar resequedad. Se recomiendan de nitrilo.
Protección ocular: Ninguna requerida. Se recomienda gafas de seguridad cuando sea posible el contacto accidental con el producto por salpicadura o roció.
Otros equipos de protección: Ninguno requerido.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Liquido translucido
Color: Ambar
Olor: Suave característico
pH (concentrado): 12.0 +/- 1.0
Punto de ebullición: 100°C.
Solubilidad en Agua: 100 %
Gravedad específica: 1.082 +/- 0.01
Ingredientes activos: Butoxietanol, ácido sulfónico

X. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable**.**
Precauciones para su despojo: Ninguna**.**
Incompatibilidad (materiales a rechazar): No mezclar con ácidos fuertes.
Productos peligrosos por descomposición: Ninguno**.**
Polimerización peligrosa: No Ocurre.
Evitar: Ácidos fuertes, agentes oxidantes ácidos ya que neutralizan sus propiedades. El producto a temperaturas por debajo de 12°C puede tornarse turbio sin que esto signifique perdida de sus características normales o funcionalidad.

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto no es toxico para humanos.
Irritación dérmica y ocular: La irritación dérmica u ocular que pudiese presentarse por el uso prolongado se considera reversible.
Sensibilidad dérmica: No ocurrieron reacciones alérgicas.
Carcinogenicidad: ECODEGREASER® 150 no contiene compuestos carcinógenos, tal como son definidos por el Programa Nacional de Toxicología (NTP), la Agencia Internacional para la Investigación de los Agentes Carcinógenos (IARC) y la Administración Nacional para la Seguridad y la Salud Ocupacional (OSHA).

XII. INFORMACION ECOLOGICA

Biodegradabilidad:> 65 % Método: OECD 301 A El producto es biodegradable de acuerdo al criterio OECD.
Movilidad: El producto se disuelve rápidamente en agua incrementando su pH.

XIII. DISPOSICION DE RESIDUOS

ECODEGREASER® 150 es completamente soluble en agua y es biodegradable. La descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en el decreto 1594 de 1.984. O de acuerdo con las disposiciones locales, estatales y federales.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG): No hay requerimientos especiales de transporte.
Número de identificación de producto (PIN): Ninguno requerido.
Número de emergencias TDG: Ninguno requerido.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Este producto ha sido clasificado como mercancía no peligrosa de acuerdo a los criterios de riesgo del CPR (Controlled Products Regulations), ninguno de sus ingredientes esta en el listado de materiales peligrosos de la OSHA (Occupational Safety and Health Administration) o de la ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygieninsts). Por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2.002 y no requiere etiqueta o rótulos especiales.
Clasificación y etiquetado conforme a la directiva 67/548/EEC (Europa):
Frases de riego: R42: (Puede causar sensibilización por inhalación) R43: (Puede causar sensibilización por contacto con la piel).
Consejos de seguridad: S2: (Manténgase fuera del alcance de los niños). S24/25 (Evite el contacto con la piel y los ojos). S37/39: (Usar guates y protección adecuada para cara y ojos).
Esta hoja de seguridad cumple con los parámetros establecidos por la ISO (International Standards Organization), ILO (International Labour Organization) y la ANSI (American National Standards Institute) standard Z400. 1-1993 y el formato cumple los requerimientos mínimos exigidos por la OSHA, la NOHSC (National Occupational Health and Safety Commissions) Code of Practice for the preparation of Material safety Data Sheets 2nd edition [NOHSC:2011(2003)] y las entidades regulatorias del Canadá.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Modo de acción: Ecodegreaser® 150 actúa dividiendo y dispersando grandes concentraciones de grasas, aceites y suciedad, desprendiéndolas de la superficie y continúa actuando dividiendo estas partículas hasta convertirlas en material disponible para las bacterias que llevan a cabo la biodegradación.

***** AVISO *****

Toda la información que aquí aparece está basada en datos obtenidos por el fabricante y fuentes técnicas reconocidas. La determinación de la conveniencia de esta información para los propósitos del usuario queda librada al juicio del comprador. Por lo tanto, aunque se ha tenido cuidado razonable en la preparación de esta información, Lencico SAS. o sus distribuidores no extienden garantías, no efectúan declaraciones y no asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la conveniencia de tal información para los propósitos del usuario o sobre las consecuencias de su uso.

Revisada:_____ Fecha:_____