

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)	HOJA 1 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019


SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:	eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)
NOMBRE QUÍMICO:	No aplica
TIPO DE EMPAQUE:	Aerosol 16 onzas
USO DE PRODUCTO:	Limpiador y desengrasante para el sector institucional (hogar, oficinas, gimnasios, colegios, etc.
FABRICANTE:	PROTTEKNE S.A.S
DIRECCIÓN:	Calle 19 N° 105-15 Bogotá Colombia
TELÉFONOS:	Tel. 2672834
PÁGINA WEB:	www.prottekne.com
DIRECCIÓN DE EMAIL:	info@prottekne.com
NÚMERO DE EMERGENCIA:	+57 (317) 5620073
HORARIO DE ATENCIÓN:	Lunes a Viernes – 7:00 am a 5:00 pm

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TIPO DE PELIGRO	CLASIFICACIÓN SGA	ELEMENTOS EN ETIQUETA
Peligros para la Salud:	Irritación cutánea. Categoría 3. Irritación ocular. Categoría 2B. Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 4. Aerosoles. Categoría 2.	 
Peligros para el medio ambiente:	N/D	
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	
Indicación de peligro	Provoca una leve irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta.	
Consejos de prudencia	Leer la etiqueta antes del uso.	

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)	HOJA 2 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

Lavarse las áreas en contacto con el producto cuidadosamente después de la manipulación.
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos.
 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de
 Ignición. No fumar.
 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Otros Peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Sal sódica	5-12	64-02-8
Surfactante catiónico	5-8	8001-54-5
Tensoactivo no iónico	2-6	9016-45-9
Surfactante anfotérico	3-6	1643-20-5
Solvente	3-6	64-19-7
Conservante	1-6	582-25-2
Aroma	0.001-0.002	-----

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 5 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado.


Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 2 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un oftalmólogo.

SI ES INGERIDO: NO INDUZCA EL VÓMITO, hacer beber agua (máximo 2 vasos) si la persona está consciente, evitar el vómito. Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área afectada inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 5 minutos. Retirar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas.

INHALACIÓN: No se espera ningún efecto. Si hay algún tipo de molestia tomar aire fresco

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)	HOJA 3 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: c

MEDIDAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No utilice chorro de agua directamente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE

EMERGENCIA: Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS: Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico, de acuerdo con la legislación local y nacional. Tomar las precauciones necesarias durante el procedimiento pues la superficie se torna resbalosa. Nunca regrese el producto derramado al envase original.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN

SEGURA: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No se debe comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Tener acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.


CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y limpio. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado y alejado de la luz del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)	HOJA 4 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No aplica.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo.

PROTECCIÓN A LA PIEL: Ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

PROTECCIÓN A LOS OJOS: No es necesario si se manipula con cuidado.

MEDIDAS DE HIGIENE: No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Mantenga las áreas de trabajo en orden y limpias.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Espuma blanca
OLOR	Varios
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN O PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	N/D
INFLAMABILIDAD	60°C (Copa cerrada)
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/INFLAMABILIDAD	N/D
pH	12 +/- 0.5
SOLUBILIDAD	N/D
DENSIDAD	1.01 +/- 0.05

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Producto estable, no se espera que reaccione, igual solo se recomienda mezclar con agua.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.


POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS: No conocidas.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Evite la mezcla con otros productos químicos y las altas temperaturas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Permanganatos, Peróxidos orgánicos, Ácido nítrico, hipoclorito de sodio.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos por combustión incompleta.

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)	HOJA 5 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes:

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral) 19802 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 28741 mg/kg.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica no ha sido determinada para este producto. La información que se da es basada en el conocimiento de sus componentes.

TOXICIDAD: No disponible.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.
MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.
OTROS EFECTOS ADVERSOS: No disponible.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL MATERIAL: El producto puede tratarse como un residuo no peligroso. Los restos de producto deberán disponerse de acuerdo a la legislación local.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: Drenar el contenedor completamente; puede ser vaciado y lavado con abundante agua. El envase es reciclable una vez lavado con agua, o de acuerdo a las disposiciones vigentes, se recomienda enviar los envases vacíos a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

LEGISLACIÓN NACIONAL


TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

No de la ONU : 1950
Categoría primaria : 2.1
Grupo de empaque de la ONU : III
Nombre apropiado de embarque : Aerosol

TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : 1950
Categoría primaria : 2.1
Grupo de empaque de la ONU : III
Nombre apropiado de embarque : Aerosol

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco Le-920 LIMPIADOR ESPUMOSO (AEROSOL)	HOJA 6 DE 6
		VERSIÓN: 02 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU	: 1950
Categoría primaria	: 2.1
Grupo de empaque de la ONU	: III
Nombre apropiado de embarque	: Aerosol

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
 Decreto 1496 de agosto del 2018. Presidencia de la república.
 Decreto 1079 de 2015, del ministerio de transporte.

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

Las fichas de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

La información contenida en esta ficha de seguridad se realizó en base a información de proveedores, páginas especializadas y experiencia.

PROTTEKNES.A.S. solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarlas para enterarse de los peligros de este producto. Al fin de promover el uso seguro de este el cliente deberá:

1. Notificar a los Empleados, Agentes y Contratistas de la información contenida en esta hoja.
2. Proporcionar a cada uno de sus clientes la información de este producto.
3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados y clientes de este producto sobre los peligros del mismo.

ELABORÓ: ANDREA RODRIGUEZ	REVISÓ: MIGUEL RODRIGUEZ	APROBÓ: MIGUEL RODRIGUEZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA: