

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 1 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019


SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:	eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR
NOMBRE QUÍMICO:	No aplica
TIPO DE EMPAQUE:	Caneca plástica o metálica de 20 L, 60 L y 208
USO DE PRODUCTO:	Removedor de tintas litográficas en rodillos y mantillas.
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:	Líquidos inflamables. Categoría 3. Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 4. Toxicidad aguda por vía cutánea. Categoría 5. Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 5 Irritación ocular. Categoría 2B.	 
Peligros para el medio ambiente:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Agudo 3.	
Palabra de advertencia	ATENCIÓN	
Indicación de peligro	Líquido y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.	

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 2 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

Consejos de prudencia	<p>Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación ocular. Nocivo para los organismos acuáticos. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Mantener alejado del calor, superficies calientes chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Lavarse las áreas expuestas al producto, cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p>
Otros Peligros	Ninguno conocido.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Emulsificante	20-40	112-80-1
Solvente	20-40	8052-41-3
Tensoactivo	5-15	9016-45-9
Aroma	0.01 – 0.02	No aplica

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 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 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un oftalmólogo.

SI ES INGERIDO: NO INDUZCA EL VÓMITO ni de nada de beber. Enjuague la boca con agua. Llame al médico. 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. Retire las prendas contaminadas y lavarla antes de volver a usar.

INHALACIÓN: Si se presenta síntomas proporcionar aire fresco. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 3 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Usar polvo químico seco, espuma, o niebla de agua.

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: Ninguno conocido

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 directo.

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 D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 4 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores inorgánicos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire.

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: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

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	Traslucido/Ligeramente amarillo
OLOR	Limón
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg	105°C
INFLAMABILIDAD	Inflamable.
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	N/D
pH	5.0 +/- 0.5
SOLUBILIDAD EN AGUA	En toda proporción
DENSIDAD	0.8 +/- 0.05

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS: No disponibles.


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

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS: En caso de incendio puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 5 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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

TOXICIDAD AGUDA

DL50 oral (rata): 1600 mg/kg
ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 2000 mg/kg
ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l

CORROSIÓN IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Irritación dérmica (conejo, calc.): irritante
Irritación ocular (conejo, calc.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea
Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No está clasificado como mutágeno en células germinales

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo.
Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Sistema nervioso central

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

No está clasificado como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

PELIGRO POR ASPIRACIÓN.

No está clasificado como peligroso por aspiración.

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: En pequeñas cantidades no se espera que sea tóxico para la vida acuática
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: N/D
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: N/D
MOVILIDAD EN EL SUELO: N/D
OTROS EFECTOS ADVERSOS: N/D

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.

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 6 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

No de la ONU : No definido
 Categoría primaria : 3
 Grupo de empaque de la ONU : III
 Nombre apropiado de embarque : líquidos inflamables

TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : No definido
 Categoría primaria : 3
 Grupo de empaque de la ONU : III
 Nombre apropiado de embarque : líquidos inflamables

NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : No definido
 Categoría primaria : 3
 Grupo de empaque de la ONU : III
 Nombre apropiado de embarque : líquidos inflamables

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:

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

	PROTTEKNE S.A.S.	REVISIÓN:02
	F.D.S. eco D-915 LIMPIADOR DE MANTILLAS BR	HOJA 7 DE 7
		VERSIÓN: 01 CÓDIGO: SGS-001 VIGENCIA: 20/11/2019

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: