



Pro Form Products Ltd.
604 McGeachie Drive
Milton, Ontario, L9T 3Y5
Canada
905-878-4990

PRODUCTO: 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)

SECTION 01: Identificación de producto y empresa química

Fabricado para..... Pro Form Products Ltd.
604 McGeachie Drive
Milton, Ontario L9T3Y5
Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189

Nombre del producto..... 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)

Material uso y restricción de uso..... Pinturas.
Familia química..... Recubrimiento acrílico.

Clasificación de la NFPA..... Salud: 2 fuego: 4 reactividad: 0.
HMIS..... H: 2* F: 4 R: 0.

número de emergencia de 24 horas:..... Para el transporte de emergencias (en Canadá) llame 1-888-226-8832 CANUTEC (CAN-UTEC); EN LOS ESTADOS UNIDOS LLAME A CHEMTREC 1-800-424-9300.
** Para las emergencias médicas en contacto con su centro de control de intoxicaciones local **.

SECTION 02: Identificación de riesgos



Palabra de señal..... PELIGRO.

Clasificación de peligro..... Aerosol 1. Gases a presión: Gas licuado. Toxicidad de aspiración 1. 2 irritante de la piel. Sensibilizador de la piel 1. Ojo irritante 2A. Toxicidad para los órganos destino - exposición individual 3. (sistema respiratorio). Carcinógeno 2. 2 Reproductiva. STOT RE 1.

Descripción del peligro..... H222 extremadamente aerosol inflamable . Envase a presión H229: pueden explotar si se calientan. H280 contiene gas a presión; puede explotar si se calientan. H304 Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias. H315 provoca irritación de la piel. H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319 causa grave irritación. H335 Puede causar irritación respiratoria. H336 Puede causar somnolencia o mareos. H351 Este producto contiene ingredientes que son sospechosos de causar cáncer. H361 Este producto contiene ingredientes que se sospechan de fertilidad perjudicial o el feto. H372 provoca daños en los órganos a través de una exposición prolongada o repetida.

Prevención..... P201 obtener instrucciones especiales antes del uso. P202 no maneje este producto hasta que haya leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 alejado del calor, chispas, llamas y superficies calientes. No fumar. P211 no rocíe en llamas abiertas u otras fuentes de ignición. P251 no perforar ni quemar contenedores, incluso después de su uso. P261 Evite respirar vapores, nieblas y aerosoles. P264 lavado bien después de manipular. P270 no comer beber o fumar durante el uso de este producto. P271 uso solamente al aire libre o en un pozo ventilado. P272 contaminados no se debe permitir la ropa de trabajo del centro de trabajo. P280 usar guantes y protección ocular.

Respuesta P301 P310 si se tragó inmediatamente llamar A POISON CONTROL CENTRE y siga las instrucciones proporcionadas por el centro. P331 no induzca el vómito. P304 P340 - si se inhala Retire la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. P305 P351 P338 si en ojos enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando hasta que llegue la ayuda médica. P337 P313 - si persiste la irritación de ojo obtenga atención médica. P302 P352 - si en la piel: lavar con abundante agua. . P362 P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilización. P333 P313 si la irritación de piel o erupción ocurre, obtener consejo médico. P312 llame a un doctor del centro/veneno si te sientes mal.

Almacenamiento de información..... P233 mantener el recipiente bien cerrado. P403 almacén en un área bien ventilado. Tienda P405 encerrado. P410 proteja de la luz del sol. P412 no exponga a temperaturas superiores a 50° C/122° F.

Disposición..... P501 desechar todo inusitado, residuos o envases vacíos de acuerdo con las regulaciones locales.

Nota Esta mezcla de producto ha sido clasificada basado en sus ingredientes.

PRODUCTO: 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)**SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
Acetona	67-64-1	15-40
Gas propano	74-98-6	10-30
ISOBUTANO	75-28-5	7-13
Acetato de isobutilo	110-19-0	5-10
Metil isobutil cetona	108-10-1	5-10
Ácido acético, éster terc-butílico	540-88-5	3-7
Talco	14807-96-6	3-7
Metil etil cetona	78-93-3	3-7
Acetato de N-butilo	123-86-4	1-5
Dióxido de titanio	13463-67-7	1-5
3-Ethoxypropionate de etilo	763-69-9	1-5
2-propanol, 1 - methoxy-, acetato de	108-65-6	0,5-1,5
Xileno	1330-20-7	0.1-1
Bisphenol A - resina epoxi	25068-38-6	0.1-1
Tolueno	108-88-3	0.1-1
Etilbenceno	100-41-4	0.1-1

<<The actual concentration(s) withheld as a trade secret>> .

SECTION 04: Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos.....	En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	
Inhalación.....	Si se inhala, salga al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno, obtener atención médica.
Ingestión.....	Si se sospecha de ingestión, póngase en contacto inmediatamente con el médico o poison control center. Si se presenta vómito espontáneo se lean de la víctima hacia delante con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido en los pulmones. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Información adicional.....	Irrita piel y ojos. El principal peligro de la ingestión es la aspiración del líquido en los pulmones produciendo neumonitis química. Tratar sintomáticamente las víctimas. En caso de un incidente que involucre este producto asegúrese de que las autoridades médicas reciben una copia de esta hoja de datos de seguridad.

SECTION 05: Medidas de lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados y.....	Producto químico seco de la espuma, CO2, "Alcohol". Niebla de agua. No use agua en un chorro.
Productos de combustión peligrosos.....	Óxidos de carbono (CO, CO2). Vapores tóxicos pueden ser evolucionados con la exposición al calor o llama abierta.
Procedimientos de incendios especiales..	Bombero debe equiparse con aparatos de respiración autónomos e indumentaria de protección para protegerse de los vapores potencialmente tóxicos e irritantes. Vapores de los disolventes pueden ser más pesado que el aire y pueden acumularse y viajar por el suelo a una fuente de ignición, que puede resultar en un flash al origen de los vapores. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con spray de agua fría. Calor provocará acumulación de presión y puede causar ruptura explosiva.

SECTION 06: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia	Aísele el área y mantener a las personas no autorizadas. No camine a través del material derramado. Recomienda usar equipo de protección. Ventilar. Abrir ventanas y puertas para permitir la circulación de aire. Zona de dique para evitar separarse. Puede ser necesario el uso de calcetines absorbentes o almohadillas de derrame. Detener la fuga si es seguro hacerlo. Evitar escurrimiento en desagües, cloacas y otros cursos de agua. Use non-sparking tools and equipment to pick up the spilled material.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de	

PRODUCTO: 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)**SECTION 06: Medidas de liberación accidental**

Fuga de goteo..... Ventile. Eliminar todas las fuentes de ignición. Contener el derrame. Evitar todo contacto personal. Evacuar a todo el personal no esencial. Evitar el goteo en otros cursos de agua, desagües y alcantarillas. Absorber con tierra, arena u otro material inerte seco. Raspe o pala en contenedores. Enjuagues de agua y el material derramados se clasifican como residuos químicos y deben eliminarse de conformidad con las normas locales, provinciales, estatales y federales vigentes.

SECTION 07: Manipulación y almacenamiento

Procedimientos de manipulación..... Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. No lo use si botón spray está ausente o defectuoso. No pulverizar sobre una llama desnuda o cualquier otro material incandescente. No fume mientras está usando o hasta que esté completamente seca superficie rociada. No presurice, corte, soldadura, soldar, taladro, moler o exponer recipientes vacíos para el calor, chispas o llamas abiertas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Adoptar siempre las medidas cautelares contra la acumulación de estática que pudieran derivarse de aparatos, manejo y los recipientes en los que el producto es embalado. Equipo de manejo de la tierra. Evitar todo contacto con la piel y ventile adecuadamente, de lo contrario usar un aparato de respiración adecuado. Evite respirar los vapores o la niebla. Maneje y abra el recipiente con cuidado. Los empleados deben lavarse las manos y cara antes de comer o beber.

Necesidades de almacenamiento..... Recipiente a presión, no lo exponga a temperaturas superiores a 50° C (122° F). No perforar, incinerar ni aplastar contenedor. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene lejos de oxidantes y reducción de materiales. Almacene lejos de la luz solar.

SECTION 08: Controles de exposición/personal protección

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Acetona	500 ppm	750 ppm	1,000 ppm	Anulada	250 ppm
	CA ON AB: 500ppm (TWA); 750ppm (STEL)				
Gas propano	1,000 ppm	No establecido	1,000 ppm	No establecido	1,000 ppm
ISOBUTANO	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	800 ppm
Acetato de isobutilo	150 ppm	No establecido	150 ppm	No establecido	150 ppm
Metil isobutil cetona	50 ppm	75 ppm	100 ppm	No establecido	50 ppm / STEL 75 ppm
	ON: 20 ppm (TWA), 75 ppm (STEL)				
Ácido acético, éster terc-butílico	200 ppm	No establecido	200 ppm	No establecido	200 ppm
	CA ON AB BC: 50ppm (TWA), 200ppm (STEL)				
Talco	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3
	CA ON: 2mg/kg (TWA)				
Metil etil cetona	200 ppm	300 ppm	200 ppm	No establecido	200 ppm / 300 ppm 15 minutos
	CA ON: 200ppm (TWA), 300ppm (STEL)				
Acetato de N-butilo	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm
	CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL)				
Dióxido de titanio	10 mg/m3	No establecido	15 mg/m3	No establecido	No establecido
	CA ON: 10 mg/m3 (TWA)				
3-Ethoxypropionate de etilo	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
2-propanol, 1 - methoxy-, acetato de	50 ppm	75 ppm	No establecido	No establecido	No establecido
Xileno	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	No establecido	No establecido
	CA ON: 100ppm (TWA); 150ppm (STEL)				
Bisphenol A - resina epoxi	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

PRODUCTO: 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)**SECTION 08: Controles de exposición/personal protección**

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Tolueno	20 ppm	No establecido	200 ppm	500 ppm 10 minutos	100 ppm / STEL 150 ppm
	CA ON: TWA: 20 ppm				
Etilbenceno	100 ppm	125 ppm	100 ppm	No establecido	100 ppm / STEL 125 ppm
	CA ON: 20ppm (TWA)				
Controles de ingeniería apropiados.....	Provea una ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición en el aire. Ventilación de escape mecánico local debe utilizarse en las fuentes de contaminación del aire, tales como equipos de proceso abierto, o durante la purga de las operaciones, para capturar los gases y humos que pueden ser emitidos. Fuentes de referencia estándar con respecto a la ventilación industrial (es decir. Ventilación industrial ACGIH) debe consultarse para orientación acerca de una ventilación adecuada. .				
Equipo de protección					
Ojo, tipo					
Guantes/tipo.....	Wear skin protection equipment. The selection of skin protection equipment depends on the nature of the work to be performed. The following gloves are recommended :. Goma butílica. Guantes aislantes. (por aerosoles).				
Tipo respiratorio.....	Se recomienda una ventilación de escape local. Use un respirador apropiado, correctamente ajustado cuando los niveles de contaminantes exceden los límites de exposición recomendados.				
Tipo de la ropa.....	Use ropa protectora adecuada.				
Calzado/tipo.....	Botas de seguridad según las normas locales.				
Otro tipo.....	Se deben disponer de duchas de emergencias y las estaciones de lavado de ojos. Los empleados deben lavarse las manos y cara antes de comer, beber o usar productos de tabaco.				

SECTION 09: Propiedades físicas y químicas

Estado físico.....	Aerosol.
Color.....	Verde.
Olor.....	No hay datos.
Umbral de olor (ppm).....	No disponible.
pH.....	No aplicable.
Punto de congelación (grado C).....	No disponible.
Punto de ebullición (grados C).....	(acetona). 56° C (líquido).
Punto de inflamación (grados C), método.	-18°C. (estimación para el líquido).
Tasa de evaporación.....	No hay datos.
Inflamabilidad (sólidos y gases).....	Aerosoles inflamables.
Límite inflamable superior (% vol).....	9.5. (Propano).
Límite inflamable (% vol).....	2.2. (Propano).
Presión de vapor (mm Hg).....	55-75 psig @21°C.
Densidad de vapor (aire = 1).....	No hay datos.
Densidad relativa (gravedad específica)...	0.85-0.89.
Pounds / USG.....	No hay datos.
Solubilidad.....	No hay datos.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua.....	No disponible.
Temperatura de auto ignición (grado C)...	460 ° C (propulsor) .
Temperatura de descomposición.....	No disponible.
Viscosidad.....	No disponible.
COV (menos agua).....	3.20 lbs/USG.

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este es un material estable.
Estabilidad química.....	Estable a temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas.....	No se producirá bajo la presión y la temperatura normal.
Condiciones a evitar.....	Mantener alejado del calor. Carga electrostática.
Materiales incompatibles.....	Mantener lejos del calor. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos.	Ver combustión peligrosa sección de productos 5.

PRODUCTO: 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)**SECTION 11: Información toxicológica**

INGREDIENTS	LC50	LD50
Acetona	50,100 mg/m3 8 horas rata	5,800 mg/kg oral rata
Gas propano	>1,464 mg/L 15 minutos rata	No Disponible
ISOBUTANO	52 mg/L 1 hora raton	No hay datos
Acetato de isobutilo	>13.24 mg/L /6 h rata	13,400 mg/kg oral rata > 5000 mg/kg dermal conejo
Metil isobutil cetona	8.2 - 16.4 mg/L 4 horas rat	2080 mg/kg oral rata >16,000 mg/kg dermal conejo
Ácido acético, éster terc-butílico	>2,230 mg/m3 4 horas rata	4,100 mg/kg oral rata > 2 g/kg dermal conejo
Talco	No Disponible	No Disponible
Metil etil cetona	>5.000 PPM (6 horas, rata) 11000 ppm (45 minutos, mouse)	3.400 Mg/kg (rata, oral) >8000 mg/kg (conejo, dérmica) 670 mg/kg (rata, oral)
Acetato de N-butilo	>29,2 Mg/L 4 horas rata >23,4 mg/L 4 horas aerosol rata	>3,200 mg/kg oral rata >5,000 mg/kg dermal conejo
Dióxido de titanio	No Disponible	10,000 mg/kg oral rata 10,000 mg/kg dermal conejo
3-Ethoxypropionate de etilo	>998 ppm 6 horas	4,309 mg/kg oral rata 4,080 mg/kg dermal conejo
2-propanol, 1 - methoxy-, acetato de	no hay datos	8,532 mg/kg rat oral 5,000 mg/kg dermal rabbit
Xileno	6,350 ppm 4 horas rata	>3523 mg/kg oral rata
Bisphenol A - resina epoxi	No Disponible	11,400 mg/kg oral rata
Tolueno	400 ppm/24 h raton 400 ppm Inhalación ratón 24hr	>2,600 mg/kg oral rata 12,124 mg/kg dermal conejo
Etilbenceno	No hay datos	3,500 mg/kg oral rata 17,800 mg/kg dermal conejo
Vía de exposición.....	Inhalación. Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Absorción de la piel.	
Efectos de la exposición aguda.....	Puede ser nocivo o fatal si se ingiere. Los solventes de hidrocarburos aromáticos en este producto pueden ser irritantes a los ojos, nariz y garganta. En alta concentración, pueden causar depresión del sistema nervioso central y narcosis caracterizada por náuseas, mareos y mareos de sobreexposición por inhalación. Puede causar irritación moderada, sequedad y dermatitis. La exposición puede causar náuseas, vómitos y dolor de cabeza. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonitis química que puede ser fatal.	
Efectos de exposición crónica.....	Inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar efectos anestésicos y efectos graves para la salud. Mal uso intencional al concentrar e inhalar este producto puede ser dañino o fatal. Contacto repetido con la piel puede causar dermatitis en personas sensibles.	
Carcinogenicidad de material.....	El CIIC ha clasificado el tolueno como un grupo 3 (no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos); ACGIH ha clasificado tolueno como un grupo A4 (no clasificable como carcinógeno humano). Etilbenceno es clasificado como un cancerígeno animal conocido de A3. Xileno ha sido listada por la IARC como un grupo de 3; no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. IARC ha clasificado el dióxido de titanio como carcinógeno Grupo 2B. Metil isobutil cetona es posiblemente carcinogénico para los humanos (Grupo 2B).	
Efectos reproductivos.....	Tolueno es conocido por el estado de California como causantes de los efectos adversos de desarrollo fetales. Metil isobutil cetona es conocido por el estado de California como causantes de los efectos adversos de desarrollo fetales.	
Capacidad de material de sensibilización.	Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.	
Organos diana.....	May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.	

SECTION 12: Información ecológica

Medio ambiente..... No hay datos de producto. No permiten entrar en las aguas, aguas residuales o suelo.

PRODUCTO: 13104 1K PRIMER AUTOGRABANTE (VERDE)**SECTION 13: Consideraciones sobre la eliminación**

Eliminación de residuos..... Deseche los residuos según todas leyes federales, provinciales/estatales y las regulaciones locales. Contenido bajo presión. No perforo, incinere ni exponga al calor, incluso cuando esté vacía. Envases vacíos deben manipularse con cuidado debido a los residuos del producto.

SECTION 14: Información de transporte

Clasificación TDG..... UN1950 - Aerosoles - Clase 2,1 - Este producto cumple con exención limitada cantidad cuando se envían en contenedores de menos de 1 litro.
 Clasificación de DOT (carretera)..... UN1950 - aerosoles inflamables - clase 2.1 - Ltd Qty (1 litro/0,26 galones).
 Clasificación de la IATA (Air)..... UN1950 - aerosoles, inflamables - clase 2.1 - cantidad limitada . No enviar por el aire sin revisar las regulaciones apropiadas IATA.
 Clasificación IMDG (marítimo)..... UN1950 - Aerosoles - clase 2.1 - EmS: F-D, S-U - cantidad limitada .
 Contaminante marino..... No.
 Prueba de clasificación..... Según parte 2.2.1 del transporte de mercancías peligrosas regulaciones (02 de julio de 2014) - certificamos que la clasificación de este producto es correcta. .

SECTION 15: Información reglamentaria

Estado de la CEPA..... Un componente de este producto no está en la DSL.
 Estado de inventario TSCA..... Se enumeran todos los componentes.
 OSHA..... Este producto se considera peligrosa bajo la OSHA Hazard Communication Standard.
 SARA Título III
 Sección 302 - sustancias extremadamente peligrosas Ninguno.
 Sección 311/312 - categorías de riesgo.... Peligro de incendio de salud inmediata, retardado,.
 Sección 313..... Etilbenceno. Tolueno. Xileno.
 EPA aire peligrosos contaminantes (HAPS) 40CFR63 Etilbenceno. Tolueno. Xileno.
 Proposición 65 de California..... ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo [name of one or more chemicals], que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causante (s) de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. (Tolueno). *** ! ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo [name of one or more chemicals], que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causante (s) de cáncer. (Benceno de etilo). (Dióxido de titanio). (Talc, not containing asbestiform fibers). Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

SECTION 16: Otra información

Preparado por: ASUNTOS REGULATORIOS. Trivalent Data Systems Ltd. www.trivalent.com.
 Número de teléfono:..... (800) 387-7981.
 Descargo de responsabilidad:..... Descargo de responsabilidad: Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fuentes técnicas reconocidas y experiencia. Al mejor de nuestro conocimiento, se cree que es correcto a partir de la fecha de emisión pero no se responsabilizan en cuanto a su exactitud o suficiencia y no sugerir ni garantizar que cualquier peligro que figuran en este documento es los únicos que existen. La información sobre los riesgos contenido en este documento se ofrece únicamente para la consideración del usuario, conforme a su propia investigación y verificación del cumplimiento de la normativa aplicable, incluyendo el uso seguro del producto bajo todas las condiciones previsibles. La información se refiere únicamente a los productos señalados en el presente y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.
 Fecha de revisión:..... 2022-11-30.
 Fecha de preparación: 2019-07-15