



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

PRODUCT: PF 688C 4:1 CLEARCOAT 2.1 VOC

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..... PF 688C 4:1 CLEARCOAT 2.1 VOC

Material uso y restricción de uso..... Pinturas.

Familia química..... Poliester.

Clasificación de peligro de
Clasificación de la NFPA..... Salud: 2 Fuego: 3 Reactividad: 0.

HMIS..... S: 2 F: 3 R: 0.

número de emergencia de 24 horas:..... EN CANADÁ LLAME AL 1-888-226-8832 CANUTEC (CAN-UTEC); EN LOS ESTADOS UNIDOS LLAME A CHEMTREC 1-800-424-9300. .

SECTION 02: Identificación de riesgos



Palabra de señal..... PELIGRO.

Clasificación de peligro..... Líquido inflamable 2. 2 irritante de la piel. Sensibilizador de la piel 1. Ojo irritante 2A. Carcinógeno 2.

Descripción del peligro..... H225 altamente inflamable líquido y vapor. H315 provoca irritación de la piel. H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319 causa grave irritación. H332 nocivo si se inhala. H351 Este producto contiene ingredientes que son sospechosos de causar cáncer.

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. P233 Manténgase el recipiente bien cerrado. P240 contenedores y dotados de equipos que debe estar unido y conectado a tierra. P241 Utilice el equipo a prueba de explosión. P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 tomar medidas de precaución contra la descarga de electricidad estática. P261 Evite respirar vapores, nieblas y aerosoles. P264 lavado bien después de manipular. 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 P378 P370 en caso de incendio - utilice polvo químico seco, CO2 o espuma para extinguir. P303 P361 P353 si en piel o cabello: saca toda la ropa contaminada inmediatamente. Enjuague bien con agua y usar la ducha de seguridad . 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. 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. P304 P340 - si se inhala Retire la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. P312 llame a un doctor del centro/veneno si te sientes mal. P321 - para el tratamiento específico ver sección 4 de esta SDS.

Almacenamiento de información..... Tienda P405 encerrado. P403 P235 tienda en áreas bien ventiladas. Mantener la calma.

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.

PRODUCT: PF 688C 4:1 CLEARCOAT 2.1 VOC**SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
Acetona	67-64-1	10-30
Acetato de N-butilo	123-86-4	4-14
4-Chlorobenzotrifluoride	98-56-6	5-10
Ácido acético, éster terc-butílico	540-88-5	5-10
Acetato de éter monometílico del propilenglicol	108-65-6	5-10
Metil isobutil cetona	108-10-1	1-5
Bis (1,2,2,6,6-R:-4-Piperidyl) sebacato	41556-26-7	0.1-1

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.....	Retire toda la ropa contaminada e inmediatamente lave las áreas expuestas con abundante agua durante un mínimo de 30 minutos o hasta a 60 minutos para zonas críticas del cuerpo. Si la irritación persiste, busque atención médica.
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. No induzca el vómito. 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.....	Puede causar sensibilización de la piel. Irrita piel y ojos. 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". No use agua en un chorro.
Productos de combustión peligrosos.....	Óxidos de carbono (CO, CO2). Hidrocarburos y trazas de compuestos de cloro.
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

Fuga de goteo.....	Ventile. Eliminar todas las fuentes de ignición. Contener el derrame. Evitar el goteo en otros cursos de agua, desagües y alcantarillas. Evitar todo contacto personal. Evacuar a todo el personal no esencial. Absorber con material inerte seco y colocar en un recipiente de residuos adecuado. 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.....	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.....	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

PRODUCT: PF 688C 4:1 CLEARCOAT 2.1 VOC

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	
Acetato de N-butilo	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm	
4-Chlorobenzotrifluoride	2.5 mg/m ³	No establecido	2.5 mg/m ³	No establecido	No establecido	
Ácido acético, éster terc-butílico	200 ppm	No establecido	200 ppm	No establecido	200 ppm	
Acetato de éter monometílico del propilenglicol	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	
Metil isobutil cetona	50 ppm	75 ppm	100 ppm	No establecido	50 ppm / STEL 75 ppm	
Bis (1,2,2,6,6-R:-4-Piperidyl) sebacato	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	
Equipo de protección	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 respiratorio.....	Gafas de químico líquido.					
Ojo, tipo.....	Guantes resistentes a productos químicos.					
Guantes/tipo.....	Use ropa protectora adecuada.					
Tipo de la ropa.....	Botas de seguridad según las normas locales.					
Calzado/tipo.....	Se deben disponer de duchas de emergencias y las estaciones de lavado de ojos.					
Otro tipo.....	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. . Ventilación de escape a prueba de explosiones.					
Controles de ingeniería apropiados.....						

SECTION 09: Propiedades físicas y químicas

Estado físico.....	Líquido.
Color.....	Claro.
Olor.....	Olor característico. Olor solvente.
Umbral de olor (ppm).....	No disponible.
Presión de vapor (mm Hg).....	No disponible.
Densidad de vapor (aire = 1).....	>1.
pH.....	No aplicable.
Densidad relativa (gravedad específica)...	8.12 lbs/USG; 0.973.
Punto de congelación (grado C).....	< -33 C.
Solubilidad.....	Ligeramente soluble en agua.
Punto de ebullición (grados C).....	56° C.
Tasa de evaporación.....	Moderada.
Punto de inflamación (grados C), método.	-18°C. (estimación; ingrediente de punto de inflamación más bajo).
Temperatura de auto ignición (grado C)...	No hay datos.
Límite inflamable superior (% vol).....	12.6.
Límite inflamable (% vol).....	0,9.
Coefficiente de distribución de water/oil.....	No disponible.
% Volátiles por peso.....	25.07.
VOC.....	2.04 lb/usg - 244,44 g/L.
Viscosidad.....	13,7 seg Zahn #2.

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química.....	Estable a temperaturas y presiones normales.
Reactividad	Evitar el calor, chispas y llamas. Pueden ocurrir reacciones explosivas en presencia de agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas.....	No se producirá bajo la presión y la temperatura normal.
Condiciones a evitar.....	Mantener alejado del calor. Incompatible con oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos.	Óxidos de carbono (CO, CO ₂). Hidrocarburos clorados. Denso humo negro.

PRODUCT: PF 688C 4:1 CLEARCOAT 2.1 VOC**SECTION 11: Información toxicológica**

INGREDIENTS	LC50	LD50
Acetona	50,100 mg/m3 8 horas rata	5,800 mg/kg oral rata
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
4-Chlorobenzotrifluoride	4479 ppm	>6800 oral rata; >2700 mg/kg conejo dérmica
Ácido acético, éster terc-butílico	>2,230 mg/m3 4 horas rata	4,100 mg/kg oral rata > 2 g/kg dermal conejo
Acetato de éter monometílico del propilenglicol	No Disponible	8,532 mg/kg oral rata >5,000 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
Bis (1,2,2,6,6-R:-4-Piperidyl) sebacato	No hay datos	2369-3920 mg/kg oral rata >2000 mg/kg dérmica conejo
Vía de exposición.....	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.	
Efectos de la exposición aguda.....	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.	
Efectos de exposición crónica.....	Inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar efectos anestésicos y efectos graves para la salud. Contiene un ingrediente que causó efectos en la reproducción en ratas después de la repetida aplicación de grandes cantidades a la piel. Estos efectos no se han reportado en los seres humanos. Mal uso intencional al concentrar e inhalar este producto puede ser dañino o fatal .	
Contacto con la piel.....	Puede causar irritación moderada, sequedad y dermatitis.	
Absorción de la piel.....	La exposición crónica de la piel a disolventes puede causar efectos similares a las identificadas bajo inhalación crónica.	
Contacto con los ojos.....	Puede causar enrojecimiento, irritación, destrucción de tejido.	
Inhalación (aguda).....	Vapores de los disolventes pueden irrita los ojos, nariz y garganta, provocando enrojecimiento ardor y picazón de ojos, sequedad de la garganta y una opresión en el pecho. Inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar efectos anestésicos y efectos graves para la salud.	
Inhalación (crónica).....	La exposición crónica a vapores de disolventes orgánicos se han asociado con varios efectos neurotóxicos incluyendo permanente al cerebro o al sistema nervioso, riñón, hígado, daño de la sangre y efectos reproductivos entre las mujeres. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, dolor abdominal, dolor de cabeza, deterioro de la memoria, pérdida de coordinación, insomnio y dificultades para respirar. Inhalación excesiva de vapores puede causar asfixia, mareos, náuseas y dolor de cabeza, irritación respiratoria. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonitis química que puede ser fatal. Puede ser dañino o fatal si se ingiere.	
Ingestión.....	La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonitis química que puede ser fatal. Puede ser dañino o fatal si se ingiere.	
Carcinogenicidad de material.....	Metil isobutil cetona es posiblemente carcinogénico para los humanos (Grupo 2B). Metil isobutil cetona es conocido en el estado de California como causantes de cáncer y los efectos de desarrollo.	
Efectos reproductivos.....	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.	

SECTION 12: Información ecológica

Medio ambiente.....	No permiten entrar en las aguas, aguas residuales o suelo.
Persistencia y degradabilidad.....	No disponible.

SECTION 13: Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de residuos.....	Deben eliminarse de esta sustancia y su recipiente como residuos peligrosos. Evítese su liberación al medio ambiente. Deseche los residuos según todas leyes federales, provinciales/estatales y las regulaciones locales.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION 14: Información de transporte

Clasificación TDG.....	UN1263 - pintura - clase 3 - Grupo de embalaje II - este producto cumple con cantidad limitada exención cuando se envían en contenedores a menos de 5 litros.
Clasificación de DOT (carretera).....	UN1263 - pintura - clase 3 - Grupo de embalaje II - Ltd Qty.
Clasificación de la IATA (Air).....	UN1263 - pintura - clase 3 - Grupo de embalaje II. Cantidad limitada. No enviar por el aire sin revisar las regulaciones apropiadas IATA.

PRODUCT: PF 688C 4:1 CLEARCOAT 2.1 VOC**SECTION 14: Información de transporte**

Clasificación IMDG (marítimo).....	Pintura - UN1263 - clase 3 - Grupo de embalaje II - EmS: F-E S-E. Cantidad limitada. Consultar normativa IMDG de exenciones cantidad limitada.
Contaminante marino.....	Potencial contaminante marino.
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.....	En la lista de sustancias domésticas (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.....	Metil isobutil cetona.
EPA aire peligrosos contaminantes (HAPS) 40CFR63	Metil isobutil cetona. Tolueno.
Proposición 65 de California.....	*WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

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 preparación:	JAN 12/2018