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

PRODUCTO: 13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)

SECTION 01: Identificación de producto y empresa química

Nombre del producto.....	13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)
Other means of identification	
Familia química.....	Recubrimiento acrílico.
Material uso y restricción de uso.....	Pinturas.
Fabricado para.....	Pro Form Products Ltd. 604 McGeachie Drive Milton, Ontario L9T3Y5 Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189
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 **.
-	
Clasificación de la NFPA.....	Salud: 2 fuego: 4 reactividad: 0.
HMIS.....	S: 2 F: 4 R: 0.

SECTION 02: Identificación de riesgos



Clasificación de peligro.....	Líquido inflamable 2. 2 irritante de la piel. Ojo irritante 2A. Toxicidad para los órganos destino - exposición individual 3. Carcinógeno 1. 2 Reproductiva.
Palabra de señal.....	PELIGRO.
Descripción del peligro.....	H225 altamente inflamable líquido y vapor. H315 provoca irritación de la piel. H319 causa grave irritación. H336 Puede causar somnolencia o mareos. H350 Este producto contiene ingredientes que pueden causar cáncer. H361 Este producto contiene ingredientes que se sospechan de fertilidad perjudicial o el feto.
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 unicamente 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. 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. P332 P313 - si produce irritación de la piel obtenga atención médica o Consejo. 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. P308 P313 si expuestos o interesado obtenga asesoramiento/asistencia médica. P312 llame a un doctor del centro/veneno si te sientes mal.
Almacenamiento de información.....	P233 mantener el recipiente bien cerrado. P403 P235 tienda en áreas bien ventiladas. Mantener la calma. Tienda P405 encerrado.
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: 13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)

SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
Talco	14807-96-6	10-30
Acetato de N-butilo	123-86-4	7-13
Ácido acético, éster terc-butílico	540-88-5	7-13
4-Chlorobenzotrifluoride	98-56-6	5-10
Dióxido de titanio	13463-67-7	3-7
Xileno	1330-20-7	1-5
Destilados (petróleo) fracción ligera	64742-47-8	0.5-1.5
Etilbenceno	100-41-4	0.1-1.5
SÍLICE, CRISTALINO	14808-60-7	0.1-1
<<The actual concentration(s) withheld as a trade secret>>	.	

SECTION 04: Medidas de primeros auxilios

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.

Contacto con la piel

Contacto con los ojos..... Busque y retire cualquier lentes de contacto, si seguro y fácil hacerlo.
Causa irritación de la piel. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Nocivo por inhalación. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Información adicional..... 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..... Vapores tóxicos pueden ser evolucionados con la exposición al calor o llama abierta. Tomar medidas de precaución contra la carga electrostática. Productos de descomposición térmica son tóxicos. Pueden incluir:. Óxidos de carbono (CO, CO2).

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 No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Aisle 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. Tome precauciones contra la descarga estática. Equipo debe estar conectado a tierra.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de

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. Use herramientas antichispa y equipos para recoger el material derramado. 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.

PRODUCTO: 13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)

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. Almacene lejos de oxidantes y reducción de materiales. Almacene lejos de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

SECTION 08: Controles de exposición/personal protección

INGREDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Talco	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3
	CA ON: 2mg/kg (TWA)				
Acetato de N-butilo	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm
	CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL)				
Ácido acético, éster terc-butílico	200 ppm	No establecido	200 ppm	No establecido	200 ppm
	CA ON AB BC: 50ppm (TWA), 200ppm (STEL)				
4-Chlorobenzotrifluoride	2.5 mg/m3	No establecido	2.5 mg/m3	No establecido	No establecido
Dióxido de titanio	10 mg/m3	No establecido	15 mg/m3	No establecido	No establecido
	CA ON: 10 mg/m3 (TWA)				
Xileno	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	No establecido	No establecido
	CA ON: 100ppm (TWA); 150ppm (STEL)				
Destilados (petróleo) fracción ligera	1200 mg/m3	197 ppm	No establecido	No establecido	No establecido
	CA BC: 200mg/m3 (TWA) Skin				
Etilbenceno	100 ppm	125 ppm	100 ppm	No establecido	100 ppm / STEL 125 ppm
	CA ON: 20ppm (TWA)				
SÍLICE, CRISTALINO	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No Establecido
	CA ON: 0.10 mg/m3 (Resp) 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. . Ventilación de escape a prueba de explosiones.

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. En el caso de mezclas, compuestas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Proveedor contacto guante para recomendaciones.

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.

PRODUCTO: 13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)

SECTION 09: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Color	Gris.
Olor	Olor solvente.
Umbral de olor (ppm)	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de congelación (grado C)	No disponible.
Punto de ebullición (grados C)	No disponible.
Punto de inflamación (grados C), método.	4 C. (estimación; ingrediente de punto de inflamación más bajo).
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólidos y gases)	No es aplicable. Líquido inflamable.
Límite inflamable superior (% vol)	11.6.
Límite inflamable (% vol)	0,9.
Presión de vapor (mm Hg)	No disponible.
Densidad de vapor (aire = 1)	>1.
Densidad relativa (gravedad específica)	1.437.
Pounds / USG	12.00.
Solubilidad	Insignificante.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto ignición (grado C)	> 200°C.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	1550 cPs. #4 @ 20 RPM. (Brookfield).
% volátil por volumen	24.66.
COV (menos volátiles exentos)	2.58 lbs/USG; 309.2 g/L.
COV (menos agua)	1.80 lbs/USG; 215.7 g/L.

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Producto es estable; no ocurrirá polimerización peligrosa.
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	Avoid heat, spark, open flames. Carga electrostática.
Materails incompatibles	Ácidos fuertes. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes de reducción.
Productos de descomposición peligrosos.	No hay productos de descomposición peligrosos cuando almacenado y manejado correctamente. Los productos de descomposición peligrosos dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Ver combustión peligrosa sección de productos 5.

SECTION 11: Información toxicológica

INGREDIENTS	LC50	LD50
Talco	No Disponible	No Disponible
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
Ácido acético, éster terc-butílico	>2,230 mg/m3 4 horas rata	4,100 mg/kg oral rata > 2 g/kg dermal conejo
4-Chlorobenzotrifluoride	4479 ppm	>6800 oral rata; >2700 mg/kg conejo dérmica
Dióxido de titanio	No Disponible	10,000 mg/kg oral rata 10,000 mg/kg dermal conejo
Xileno	6,350 ppm 4 horas rata	>3523 mg/kg oral rata
Destilados (petróleo) fracción ligera	> 1400 ppm 4 horas rata	>3000 mg/kg Dermal conejo >5000 mg/kg rata oral
Etilbenceno	No hay datos	3,500 mg/kg oral rata 17,800 mg/kg dermal conejo
SÍLICE, CRISTALINO	No Disponible	No Disponible

Vía de exposición	Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	
Efectos de la exposición aguda	Puede ser irritante para los ojos y la piel. Puede causar enrojecimiento e irritación. Puede provocar sequedad o descamación de la piel. Dañino si se inhala. 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. La inhalación de vapores o nieblas puede causar somnolencia o mareos.

PRODUCTO: 13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)

SECTION 11: Información toxicológica

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 . La exposición crónica a los vapores de solventes orgánicos se han asociado con varios efectos neurotóxicos incluyendo permanente al cerebro o daño al sistema nervioso, riñones, hígado, daño arterial y efectos reproductivos entre las mujeres. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, dolor abdominal, dolor de cabeza, problemas de memoria, pérdida de coordinación, insomnio y dificultades para respirar.
Absorción de la piel.....	La exposición crónica de la piel a disolventes puede causar efectos similares a las identificadas bajo inhalación crónica.
Carcinogenicidad de material.....	IARC ha clasificado el dióxido de titanio como carcinógeno Grupo 2B. Cuarzo (sílice cristalina) está listado por IARC en el grupo 1 como carcinógeno. . Xileno ha sido listada por la IARC como un grupo de 3; no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. Etilbenceno es clasificado como un cancerígeno animal conocido de A3.
Efectos reproductivos.....	Alto nivel de exposición al xileno en algunos estudios en animales han reportado efectos de salud en el desarrollo del embrión/feto. No se conoce la importancia de esto para los seres humanos.
Mutagenicidad.....	Los datos no permiten una adecuada evaluación de efecto mutagénico.
Capacidad de material de sensibilización	
Órganos diana.....	May cause drowsiness or dizziness.

SECTION 12: Información ecológica

Ecotoxicidad.....	Datos del producto no disponibles.
Persistencia y degradabilidad.....	Datos del producto no disponibles.
Potencial bioacumulativo.....	Datos del producto no disponibles.
Movilidad en suelo.....	Datos del producto no disponibles.
Otros efectos adversos.....	Do not allow to enter waters, waste water or soil.

SECTION 13: Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de residuos.....	Deseche los residuos según todas leyes federales, provinciales/estatales y las regulaciones locales. Envases vacíos deben manipularse con cuidado debido a los residuos del producto.

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.
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.....	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.....	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.....	Xileno. Etilbenceno.
EPA aire peligrosos contaminantes (HAPS) 40CFR63	Xileno. Etilbenceno.
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 cáncer. (Negro). (Sílice, cristalino (aerotransportadas partículas de tamaño respirable). (Benceno de etilo). (Dióxido de titanio). Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

PRODUCTO: 13400 URETANO PRIMER CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DTM 2K (GRIS)

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:	2020-12-16