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

PRODUCTO: 13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)

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.....	13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)
Material uso y restricción de uso.....	Pinturas.
Familia química.....	Recubrimiento acrílico.
Clasificación de la NFPA.....	Salud: 2 fuego: 4 reactividad: 0.
HMIS.....	S: 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 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. H320 causa irritación de los ojos. 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. 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. P280 usar guantes y protección ocular.
Respuesta	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.
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.

SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS #	WT. %
Acetona	67-64-1	10-30
Acetato de isobutilo	110-19-0	10-30
Gas propano	74-98-6	10-30
ISOBUTANO	75-28-5	7-13

PRODUCTO: 13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)

SECTION 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Metil isobutil cetona	108-10-1	5-10
Talco	14807-96-6	3-7
2-propanol, 1 - methoxy-, acetato de	108-65-6	1-5
3-Ethoxypropionate de etilo	763-69-9	1-5
Negro de carbón	1333-86-4	1-5
Tolueno	108-88-3	0.1-1
Xileno	1330-20-7	0.1-1
Etilbenceno	100-41-4	0.1-1
Sílice cristalina	14808-60-7	<0.1
N-METIL PIRROLIDONA	872-50-4	<0.1
<<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. Busque y retire cualquier lentes de contacto, si seguro y fácil hacerlo. 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.
Puede causar irritación leve de la piel. Puede causar irritación ocular leve.

Información adicional..... Tratar sintomáticamente las víctimas. El principal peligro de la ingestión es la aspiración del líquido en los pulmones produciendo neumonitis química. 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..... Aerosol puede va a explotar si se calientan. Productos de descomposición térmica son tóxicos. Pueden incluir:. Óxidos de carbono (CO, CO2). humo y vapores de hidrocarburos.

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. Use non-sparking tools and equipment to pick up the spilled material. Ventile el área, eliminar todas las fuentes de ignición, alarma sonora, evitar todo piel y contacto con los ojos y Evite respirar vapores.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de
Fuga de goteo..... Ventile. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar a todo el personal no esencial. Evitar todo contacto personal. Contener el derrame. Evitar el goteo en otros cursos de agua, desagües y alcantarillas. Absorber con tierra, arena u otro material inerte seco. Recoger material de desecho y colocar en un recipiente adecuado para la eliminación. 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: 13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)

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, soldadura, taladro, moler o exponer recipientes vacíos para el calor, chispas o llamas abiertas. 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. No almacenar por encima de 50 grados c.

SECTION 08: Controles de exposición/personal protección

INGREDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Acetona	500 ppm	750 ppm	1,000 ppm	Anulada	250 ppm
	CA ON AB: 500ppm (TWA); 750ppm (STEL)				
Acetato de isobutilo	150 ppm	No establecido	150 ppm	No establecido	150 ppm
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
Metil isobutil cetona	50 ppm	75 ppm	100 ppm	No establecido	50 ppm / STEL 75 ppm
	ON: 20 ppm (TWA), 75 ppm (STEL)				
Talco	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3	No establecido	2 mg/m3
	CA ON: 2mg/kg (TWA)				
2-propanol, 1 - methoxy-, acetato de	50 ppm	75 ppm	No establecido	No establecido	No establecido
3-Ethoxypropionate de etilo	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Negro de carbón	3.5 mg/m3	No establecido	3.5 mg/kg	No establecido	3.5 mg/m3
	CA ON: 3 mg/m3 (Inhalable) TWA				
Tolueno	20 ppm	No establecido	200 ppm	500 ppm 10 minutos	100 ppm / STEL 150 ppm
	CA ON: TWA: 20 ppm				
Xileno	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	No establecido	No establecido
	CA ON: 100ppm (TWA); 150ppm (STEL)				
Etilbenceno	100 ppm	125 ppm	100 ppm	No establecido	100 ppm / STEL 125 ppm
	CA ON: 20ppm (TWA)				
Sílice cristalina	0.025 mg/m3	No establecido	0.1 mg/m3 TWA	No establecido	0.05 mg/m3
	CA ON: 0.025 mg/m3 Respirable				
N-METIL PIRROLIDONA	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

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

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.

Ojo, tipo..... Gafas de químico líquido.

PRODUCTO: 13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)

SECTION 08: Controles de exposición/personal protección

Guantes/tipo	Wear skin protection equipment. The selection of this equipment depends on the nature of the work to be done. The following gloves are recommended :. Alcohol de etilo del vinilo laminado (EVAL). Guantes aislantes. (por aerosoles).
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	Negro.
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)	> 100° C.
Punto de inflamación (grados C), método.	-18°C. (estimación; ingrediente de punto de inflamación más bajo). (acetona).
Tasa de evaporación	No hay datos.
Inflamabilidad (sólidos y gases)	Aerosoles inflamables.
Límite inflamable superior (% vol)	9.5. (propulsor).
Límite inflamable (% vol)	1.8. (propulsor).
Presión de vapor (mm Hg)	No hay datos.
Densidad de vapor (aire = 1)	No hay datos.
Densidad relativa (gravedad específica)	0.810 - 0.850.
Pounds / USG	6.76 - 7.10.
Solubilidad	Insoluble.
Coeficiente 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)	3.95 lbs/USG.

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	Mantener alejado del calor. Carga electrostática.
Materails incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos.	Ver combustión peligrosa sección de productos 5.

SECTION 11: Información toxicológica

INGREDIENTS	LC50	LD50
Acetona	50,100 mg/m3 8 horas rata	5,800 mg/kg oral rata
Acetato de isobutilo	>13.24 mg/L /6 h rata	13,400 mg/kg oral rata > 5000 mg/kg dermal conejo
Gas propano	>1,464 mg/L 15 minutos rata	No Disponible
ISOBUTANO	52 mg/L 1 hora raton	No hay datos
Metil isobutil cetona	8.2 - 16.4 mg/L 4 horas rat	2080 mg/kg oral rata >16,000 mg/kg dermal conejo
Talco	No Disponible	No Disponible
2-propanol, 1 - methoxy-, acetato de	no hay datos	8,532 mg/kg rat oral 5,000 mg/kg dermal rabbit
3-Ethoxypropionate de etilo	>998 ppm 6 horas	4,309 mg/kg oral rata 4,080 mg/kg dermal conejo
Negro de carbón	No Disponible	>8,000 mg/kg oral rata 3,000 mg/kg Dérmica conejo
Tolueno	400 ppm/24 h raton 400 ppm Inhalación ratón 24hr	>2,600 mg/kg oral rata 12,124 mg/kg dermal conejo
Xileno	6,350 ppm 4 horas rata	>3523 mg/kg oral rata

PRODUCTO: 13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)

SECTION 11: Información toxicológica

INGREDIENTS	LC50	LD50
Etilbenceno	No hay datos	3,500 mg/kg oral rata 17,800 mg/kg dermal conejo
Sílice cristalina	No Disponible	>22,500 mg/kg oral, rata
N-METIL PIRROLIDONA	no hay datos	3600 MG/KG ORAL RAT

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. Puede causar irritación moderada. 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. 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. Contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel que puede conducir a dermatitis.

Carcinogenicidad de material..... IARC ha clasificado el negro de carbón como "Grupo 2B", posiblemente carcinógeno para los humanos, basados en estudios de inhalación de animales de laboratorio. Etilbenceno es clasificado como un cancerígeno animal conocido de A3. Cuarzo (sílice cristalina) está listado por IARC en el grupo 1 como carcinógeno. . 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). Xileno ha sido listada por la IARC como un grupo de 3; no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

Efectos reproductivos..... Toxicidad para la reproducción (desarrollo): N-metil pirrolidona. En un estudio, metil etil cetona se ha encontrado para causar toxicidad embryol en grandes concentraciones. El tolueno es administrarse en ratas y ratones en los niveles maternalmente tóxicos. 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.

Órganos diana..... May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation.

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..... Deseche los residuos según todas leyes federales, provinciales/estatales y las regulaciones locales. Contenido bajo presión. No perfore, incinere ni exponga al calor, incluso cuando esté vacía.

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 . 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,.

PRODUCTO: 13010 PRO SHADE HIGH BUILD PRIMER (BLACK)

SECTION 15: Información reglamentaria

Sección 313.....	Etilbenceno. Metil isobutil cetona. Xileno.
EPA aire peligrosos contaminantes (HAPS) 40CFR63	Etilbenceno. Metil isobutil cetona. 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. (N-metil pirrolidona (nmp)). (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. (Negro). (Benceno de etilo). (Sílice, cristalino (aerotransportadas partículas de tamaño respirable). 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:	2019-07-12