

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del Producto:	BETÚN
Código:	020.000
Aplicación:	Barniz oscurecedor para efecto envejecimiento Soluble en Aguarrás Gato Preto.
Fabricante:	Tec-Screen – Gato Preto – Brasil
Importador:	Importadora Durbán Ltda Teléfono de Emergencia en Chile:CITUC 22 635 3800 Email: durban@durban.cl

TEC·SCREEN

Producto: BETÚN

| Nº FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha: 08/2021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Clasificación de peligro de los ingrediente que contribuyen para el peligro del producto:	<p>Líquidos inflamables – Categoría 3</p> <p>Corrosión/Irritación de la piel – Categoría 2</p> <p>Daño ocular grave/Irritación ocular – Categoría 2A</p> <p>Sensibilización de la piel – Categoría 1</p> <p>Toxicidad para órganos-objetivo específicos – Exposición única – Categoría 3</p> <p>Peligro por aspiración – Categoría 1</p> <p>Peligroso para el medio acuático – Agudo – Categoría 1</p> <p>Peligroso para el medio acuático – Crónico – Categoría 1</p>
Sistema de clasificación utilizado:	<p>Norma ABNT-NBR 14725-parte 3:2009 – Versión corregida 2:2012</p> <p>Adopción del sistema globalmente armonizado para la clasificación (GHS) y etiquetado de productos químicos, ONU.</p>
Otros peligros que no resultan en una clasificación:	<p>El producto no tiene otros peligros</p>
Elementos apropiados de etiquetado	
Pictogramas:	
Palabra de advertencia:	<p>PELIGRO</p>
Frases de Peligro	<p>H226 – Líquidos y vapores inflamables</p> <p>H304 – Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias</p> <p>H315 – Causa irritación de la piel</p> <p>H317 – Puede provocar reacciones alérgicas en la piel</p>

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

	H319 – Provoca irritación ocular grave
	H335 o H336 – Puede provocar irritación del tracto respiratorio o puede provocar somnolencia o mareos
	H400 – Muy tóxico para organismos acuáticos
	H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Frases de Preocupación	P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar
Prevención:	P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado
	P261 – Evite inhalar polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosoles
	P264 – Lavar a fondo después de la manipulación
	P271 – Utilice solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
	P272 – Utilice solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
	P273 – Evitar su liberación al medio ambiente
	P280 – Usar guantes protectores/ indumentaria de protección/ protección ocular/ protección facial
Frases de Preocupación	P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte a un médico
Respuesta a la emergencia:	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
	P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse
	P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Saque a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar
	P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de lentes de contacto, quítelas si es fácil. Continuar enjuagando
	P308+P313 En caso de exposición o inquietud: obtener asesoramiento/ atención médica
	P312 Si no se encuentra bien, contacte con un médico

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

P331 No induzca vómito

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: busque atención médica

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico

P362+P364 Quítese toda la ropa contaminada u lávela antes de volver a usarla

P370+P378 En caso de incendio: para la extinción, utilice extintores de espuma, polvo seco, dióxido de carbono – CO₂ y agua nebulizada para enfriar

P391 Recoger el material derramado

Frasas de preocupación

Almacenamiento

:

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar frasco

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Almacenar bajo llave

Frasas de preocupación

Disposición:

P501 Deseche el contenido/Recipiente de acuerdo con las legislaciones

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Nombre químico común o

El producto es una mezcla de solventes

nombre técnico del producto:

Ingredientes que contribuyen al peligro:

Nombre Químico	CAS	Concentración(%)
Hidrocarburos Aromáticos	Información Confidencial	20,0 – 60,0
Hidrocarburos Alifáticos	Información Confidencial	5,0 – 20,0

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación:	Retire la víctima del lugar contaminado para un lugar fresco y bien ventilado. Busque atención médica
Contacto con la piel:	Lave con jabón suave y agua corriente abundante durante 15 minutos. Quitar la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Mantener los ojos abiertos. Busque atención médica.
Ingestión:	No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente. Busque atención médica.
Protección para el prestador de socorro:	Deberá estar con los EPP necesarios.
Notas al médico:	El producto es insoluble en medio acuoso. Tomar medidas adecuadas al cuadro clínico presentado.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción:	Extintores de espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono – CO ₂ y niebla de agua para enfriamiento.
Peligros específicos en Combustión del producto:	Fuentes de ignición, tales como: chispas, llamas abiertas o llamas de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores del líquido calentado pueden encenderse por descarga estática. Los vapores son más densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como drenajes, sótanos, etc. Pueden viajar largas distancias haciendo que la llama retroceda o que

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

se produzcan nuevos incendios en entornos abiertos y confinados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

Medidas de protección del equipo de combate a incendio:

Equipamientos de protección respiratoria do tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa que ofrezca protección contra el calor. Los contenedores, tanques y embalajes involucrados en el incendio deben ser enfriados con neblina de agua. Aleje los recipientes del área del fuego, si eso se puede hacer sin riesgo.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

Precauciones personal

Para el personal que no hace parte de los servicios de emergencia:

Aísle la fuga de fuentes de ignición. Impedir chispas o llamas. No fumar. No toque los recipientes dañados o el material derramado sin el uso de vestimentas adecuadas. Utilice equipo de protección individual como se describe en la sección 8 de esta FISPQ.

Para el personal de servicios de emergencia:

Utilizar EPP completo, botas de seguridad y vestimenta de seguridad para protección de todo el cuerpo contra salpicaduras del producto. Se recomienda la instalación de sistemas de alarma de incendio y detección de fugas en los lugares de almacenamiento y utilización del producto.

Precaución al medio Ambiente:

Evite que el producto derramado alcance cursos de agua, redes de alcantarillado, sistemas de ventilación o áreas cerradas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Utilice niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del producto. Utilice barreras naturales o de contención de derrame. Recoger el producto derramado y colocar en un recipiente adecuado. Absorbe el producto restante, con arena seca, tierra, o

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

cualquier otro material inerte. Coloque el material absorbido en recipientes apropiados y extráigalos a un lugar seguro. Para el destino final del residuo, proceder conforme a la sección 13 de esta FISPQ.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Medidas técnicas apropiadas para el manejo:

Preocupaciones para el desarrollo
manoseo seguro: Utilizar equipo de protección EPP (guantes, ropa, gafas) según lo establecido en la sección 8 de esta FISPQ. Manipular el producto en un lugar fresco y ventilado.

Medidas de Higiene: No comer, no beber y no fumar en el área de trabajo. Lave bien las manos antes de comer, beber, fumar o al ir al baño. La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada si es posible su reutilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Prevención de incendio
y explosión: Producto inflamable. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Condición adecuadas
de almacenamiento: Almacene en un lugar ventilado y protegido de calor.

Recipientes seguros para
el manoseo del producto: Se recomiendan envases exentos de contaminación y que sean metálicas, bombonas de PVC, cilindros de acero al carbono o acero inoxidable.

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de exposición Ocupacional del producto:	No hay límites establecidos para la mezcla. Para los componentes de la mezcla aisladamente, se tiene: <ul style="list-style-type: none">·Hidrocarburo aromático·Hidrocarburo alifático
Indicadores Biológicos del Producto:	No se establecen indicadores, valores o límites para este producto
Medidas de Control de Ingeniería :	Promueva la ventilación mecánica y el sistema de extracción directa al medio exterior. Se recomienda hacer disponibles duchas de emergencia y lava ojos en el área de trabajo. Las medidas de control de ingeniería son las más efectivas para reducir la exposición al producto.
Medidas de protección personal:	
Protección de los ojos/ cara:	Protección ocular (gafas de seguridad de amplia visión), que debe ser resistente al impacto y ofrecer protección contra salpicaduras.
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa protectora completa de plástico laminado, poliuretano o PVC, incluidas las botas
Protección Respiratoria:	Máscara facial con filtro contra vapores orgánicos.
NOTA:	La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos a la salud como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto físico:	Líquido
Olor:	Característica
Color:	Negro
Peso específico:	0,700 / 1,000 g/cm ³
Punto de inflamación (°C):	No disponible
Solubilidad:	Insoluble
pH:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad:	El producto es estable si se almacena y se manipula en las condiciones apropiadas e indicadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Puede formar mezclas explosivas con el aire. Riesgo de explosión en contacto con metales alcalinos, óxidos alcalinos y ácido nítrico.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas, fuentes de ignición, contacto con materiales incompatibles y exposición a la luz UV (envase abierto).
Materiales Incompatibles:	Ácidos oxidantes, agentes oxidantes fuertes, Halógenos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Datos de toxicidad de los ingredientes peligrosos:

Toxicidad Aguda:	No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad aguda
Corrosión / Irritación de la Piel:	No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para la corrosión / irritación de la piel en la

	<p>categoría 2 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 10\%$. Por lo tanto la mezcla se clasifica por corrosión/irritación de la piel en la categoría 2.</p>
Lesiones oculares graves / Irritación ocular:	<p>No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos oculares graves/irritación ocular en la categoría 2A (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 10\%$. Por lo tanto la mezcla se clasifica por oculares graves/irritación ocular en la categoría 2A.</p>
Sensibilización respiratoria o a la piel:	<p>No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos sensibilización a piel en la categoría 1 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $> 0,1\%$. Por lo tanto la mezcla se clasifica por oculares graves/irritación ocular en la categoría 1.</p>
Mutagenicidad en las células Germinativas:	<p>No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla tenga un efecto mutagénico en las células germinales</p>
Carcinogenicidad:	<p>No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro de carcinogenicidad.</p>
Toxicidad para la reproducción:	<p>No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro para la toxicidad a la reproducción.</p>
Toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo – exposición única:	<p>No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de toxicidad sistémica para determinados órganos-objetivo - exposición única Categoría 3 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 1,0\%$. Por lo tanto el mezcla clasifica por toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo exposición única en la categoría 3.</p>

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

Toxicidad sistémica para ciertos órganos-objetivo – exposición repetida:

No hay datos para la mezcla como un todo. No se espera que la mezcla presente peligro para la toxicidad sistémica en determinados órganos-objetivo - exposición repetida.

Peligro por Aspiración:

No hay datos para la mezcla como un todo. La mezcla tiene un ingrediente clasificado para efectos de peligro por aspiración en la categoría 1 (como se describe en la sección 2 de esta FISPQ), en concentración $\geq 10\%$. Por lo tanto el mezcla clasifica por peligro por aspiración en la categoría 1.

NOTA:

La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos a la salud como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Efectos ambientales, comportamiento y impacto del producto:

Ecotoxicidad:

Producto considerado tóxico para los organismos acuáticos agudos.

Persistencia de degradabilidad:

Con base en la composición del producto e informaciones de los ingredientes, se espera que el mismo presente media degradabilidad.

Potencial bioacumulativo:

Se espera potencial bioacumulativo

Movilidad del suelo:

No determinada.

Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos ambientales de este producto.

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

NOTA:

La mezcla no ha sido probada para identificar los efectos ecológicos como un todo. Los ingredientes listados como peligrosos, pueden interactuar entre sí en el organismo, resultando en diferentes tasas de absorción, metabolismo y eliminación. Como resultado, las acciones tóxicas pueden ser alteradas y la toxicidad de la mezcla puede ser diferente de sus ingredientes.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL:

Métodos recomendados para tratamiento y disposición aplicados al:

Producto:

Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. Todas las prácticas de disposición deben estar de acuerdo con las leyes locales, estatales / municipales y federales. Las regulaciones pueden variar de una localidad a otra. La caracterización de los residuos y el cumplimiento con las leyes aplicables son de total responsabilidad del agente generador del residuo. No descargar en alcantarillas, en el suelo o en cualquier curso de agua.

Restos de Productos:

Mantener restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. El descarte debe realizarse según lo establecido para el producto.

Envase / Embalaje usado:

El envase / embalaje no debe reutilizarse. Estas pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerradas y encaminadas para ser destruidas en un lugar apropiado. Debe ser descartada conforme a la legislación local vigente o enviar para recuperación en empresas acreditadas. No retire las etiquetas hasta que se elimine completamente el producto.

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

EPP recomendados: Se recomienda el uso de EPP como se menciona en la sección 8 de esta FISPQ.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

Clasificación para el transporte:

Terrestre: Resolución N° 420 de 12 de Febrero de 2004 de la Agencia Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprueba las instrucciones de productos peligrosos y sus modificaciones.

Número ONU: 1263

Nombre apropiado para embarque: Tinta (incluidas las tintas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, pulidores, rellenos líquidos y bases líquidas para lacas) o MATERIAL RELACIONADO CON TINTAS (incluyendo diluyentes o reductores para pinturas).

Clase de riesgo / subclase de riesgo principal: 3

Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario: NA

Número de riesgo: 30

Grupo de embalaje: III

Hidrovia: DPC – Directoria de Puertos y Costas (Transportes en aguas Brasileñas). Estándares de la autoridad marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcaciones utilizadas en la navegación en mar abierto.
NORMAM 02/DPC: Embarcaciones utilizadas en la navegación interior.

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

	IMO – “International Maritime Organization” (Organización Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) (Códigos marítimos internacionales de mercancías peligrosas).
Número ONU:	1263
Nombre apropiado para embarque:	Tinta (incluidas las tintas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, pulidores, rellenos líquidos y bases líquidas para lacas) o MATERIAL RELACIONADO CON TINTAS (incluyendo diluyentes o reductores para pinturas).
Clase de riesgo / subclase de riesgo principal:	3
Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario:	NA
Número de riesgo:	30
Grupo de embalaje:	III
EmS:	F-E, S-D
<u>Aéreo:</u>	ANAC – Agencia Nacional de Aviación Civil – resolución N° 129 de 8 de Diciembre de 2009 ANAC – Agencia Nacional de Aviación Civil – resolución N° 129 de 8 de Diciembre de 2009 RBAC N° 175 – (REGLAMENTO DE AVIACIÓN CIVIL BRASILEÑO – TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVILES. IS N° 175-001 – INSTRUCCIÓN SUPLEMENTARIA – ES ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organización de Aviación Civil Internacional IATA – “International Air Transport Association” (Asociación Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) (Regulación de mercancías peligrosas).

Producto: BETÚN

| N° FISPQ: 0056 | Revisión: 00 | Fecha:08/2021

Número ONU:	1263
Nombre apropiado para embarque:	Tinta (incluidas las tintas, lacas, esmaltes, tintes, goma laca, barnices, pulidores, rellenos líquidos y bases líquidas para lacas) o MATERIAL RELACIONADO CON TINTAS (incluyendo diluyentes o reductores para pinturas).
Clase de riesgo / subclase de riesgo principal:	3
Clase de riesgo / subclase de riesgo subsidiario:	NA
Número de riesgo:	30
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Regulaciones Específicas:	Decreto Federal no 2.657, de 3 de Julio de 1998.
	Ley N°12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).
	Decreto N°7.404, de 23 de Diciembre de 2010.
	Ordenanza N° 229, de 24 de Mayo de 2011 – modifica la norma Regulamentadora N° 26.
	Estándar ABNT-NBR 14725:2012
	Producto sujeto a control e inspección por el ministerio de justicia, Policía federal – MJ/DPF, en el caso de importación, exportación y reexportación, siendo indispensable autorización previa del DPF para realizar operaciones.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Información del responsable:

La Empresa TEC-SCREEN notifica que esta información se suministra de buena fe y se basa en los conocimientos del producto en cuestión hasta la fecha de publicación, por lo que los riesgos se atenúan cuando consideramos la composición del producto. TEC-SCREEN no se responsabiliza por el uso indebido de estas informaciones, así como su uso por personas no habilitadas para su manejo.

Cualquier otra forma de utilización del producto que involucra combinación con otros materiales, además de formas de uso diversas de aquellas indicadas, son de responsabilidad del usuario.

Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por el usuario. Cabe la empresa usuaria del producto, promover el entrenamiento de sus empleados y contratados en cuanto a los posibles riesgos derivados del producto. Esta ficha no exime la responsabilidad del consumidor de conocer y aplicar el conjunto de leyes y normas que regulan su actividad.