1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

- **Nombre del producto:** GEL REPELENTE
  Código de producto: 0554
- **Nombre de la Empresa:** CONTROL UP INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA
  Empresarial Park Sul, n˚43, Rodovia BR 040, KM 800 Matias Barbosa - MG – BRASIL
  CEP:36120-000
  Telf./Fax +55 32 3771-0677
- **Teléfono de Emergencia:** +55 32 3771-0677
- **E-mail:** sac@controlup.ind.br

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Efectos del producto:**
  Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas;
  Conservar el producto en el embalaje original, siempre cerrado, en lugar seco y ventilado;
  Mantener alejado de los alimentos;
  Evite el contacto con la piel y los ojos;
  Evite comer o beber mientras manipula el producto;
  No aplicar sobre alimentos;
  No contaminar las fuentes de agua potable con residuos del producto;
  Según la legislación de transporte, producto no clasificado como peligroso.
- **Clasificación de peligrosidad química y sistema de clasificación utilizado:** Producto clasificado en la categoría 5 según el GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD).
- **Pictograma:** No requerido.
- **Palabra de advertencia:** No se requiere.
- **Declaración de peligro: H305:** Puede ser nocivo si se ingiere o inhala.
- **Consejo de Prudencia: P312:** Si se encuentra mal, contacte con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

- **Naturaleza química:** Este producto químico es un preparado.
- **Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:** No contiene. Caracterización química:
- **Nombre comercial:** GEL REPELENTE PARA POMBIES Y MURCIÉLAGOS
- **Nombre común:** Adhesivo termofusible Ingrediente activo: n.ap
- **Clase química:** polímero de isobuteno
- **Clase de producto:** Repelente

4. ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Indicaciones generales:** quitar la ropa contaminada.
- **Tras contacto con la piel:** lavar abundantemente con agua y jabón.
- **Tras contacto con los ojos:** irrigar con agua corriente durante al menos 15 minutos, con los párpados bien abiertos. Consulte al oftalmólogo.
- **Tras ingestión:** En caso de ingestión reciente, no provocar el vómito y buscar el médico inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **No es inflamable**
- **Medios de extinción:** agua pulverizada, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono.
- **Equipo de protección especial:** en caso de incendio: usar ropa de protección especial y equipo de respiración autónomo.
- **Información adicional:** El agua de extinción contaminada debe eliminarse de acuerdo con la legislación local.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

- **Medidas de protección personal:** ropa industrial.
- **Medidas de protección ambiental:** nunca verter el producto en ríos, alcantarillas, tube-rías y manantiales sin pretratamiento en Estaciones de Tratamiento de Efluentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** evitar el contacto del producto con la piel y los ojos.
- **Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- **Protección contra incendio y explosión:** No se requieren medidas específicas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Equipos para la seguridad individual:**
- **Protección de las vías respiratorias:** n.ap. Excepto por las necesidades relacionadas con la exposición prolongada, se debe usar una máscara.
- **Protección de las manos:** guantes de látex o PVC.
- **Protección de los ojos:** Lentes de seguridad o pantalla facial.
- **Medidas generales de protección e higiene:** buena ventilación en el lugar de trabajo. hacer agotamiento. Mantenga los contenedores cerrados. Mantenga el lugar de trabajo limpio. No coma, beba ni almacene alimentos en el lugar de trabajo. Lavarse las manos con agua y jabón después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** ámbar sólido.
- **Viscosidad Brokfield (RVT / sp27/50 rpm – 140°C) mPas : 2000 a 3000 pH: n.ap.**
- **Ponto de Ablandamiento (R&B) °C: 65 a 80**
- **Flash Point °C:** > 300
- **Solubilidad:** insoluble en agua

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condiciones a evitar:** Estable.
- **Reacciones peligrosas:** No aplican.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Efectos crónicos:** No hay evidencia de efectos adversos conocidos atribuibles al producto a través de cualquiera de las vías de exposición.
- **Inhalación:** Puede ocurrir irritación del tracto respiratorio superior si se expone por períodos prolongados.
- **Ojos:** Producto considerado no irritante. Ingestión: producto no digerible.
- **Efectos específicos:** si hay contacto de la piel con el producto caliente, puede ocurrir irritación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Efecto Ambiental:** Aire: Ninguno.
- **Agua:** no es miscible en agua, es sólido a temperatura.
- **Suelo:** el producto a temperatura ambiente se solidifica y se puede eliminar con la ayuda de herramientas adecuadas.
- **Persistencia:** Producto no persistente o acumulativo.
- Información ecológica adicional: el producto no tiene ningún potencial para impacto ambiental.

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN

- **Eliminación:** incineración o vertedero industrial, de acuerdo con la legislación local.
- **Envases contaminados:** los envases no deben reutilizarse.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **Producto:** GEL REPELENTE
  Las características del producto no se corresponden con los parámetros oficiales que definen los productos peligrosos para el transporte.

15. REGLAMENTOS

- **Regulaciones internacionales:** n.av.
  Normativa nacional: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77 e Portaria 326 de 09/11/05.
  Producto Exento de Registro

16. OTRAS INFORMACIONES

- **Referencias bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. http:/www.acghi.org/TLV/.
BRASIL. MINISTE´ RIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n◦ 15: Atividades e operacoes insalubres. Bras´ılia, DF. Jun. 1978.
BRASIL. MINISTE´ RIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n◦ 7: Programa de controle m´edico de sau´de ocupacional. Bras´ılia, DF. Jun. 1978.
ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. http:/echa.europa.eu/web/guest STIMATION

PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.
GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE.
http:/gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis en/000000.xml?f=templatesf n = def ault.htm3.0
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.
http:/toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB.
INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
http:/monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php.
INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM.
http:/www.inchem.org/.
INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. http:/ecb.jrc.ec.europa.eu.
NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. http:/www.cdc.gov/niosh/.
NATIONAL INSTITUTE OF TECNOLOGY AND EVALUATION.
http:/www.safe.nite.go.jp/english/ghs index.html..
REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
Sistema de Informacoes sobre Riscos de Exposicao Qu´ımica. http:/www.intertox.com.br/.
TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. http:/chem.sis.nlm.nih.gov
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships.

Ficha Técnica:
GEL REPELENTE, CONTROL UP
La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y no representa una confirmación de las características. El consumidor de nuestro producto es responsable de observar las leyes y reglamentos existentes.

Abreviaturas:
n.d. – no disponible
n.ap - no aplicable
n.av. - no evaluado
nr - Irrelevante