c

|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | RENEW |
| **MARCA (SI POSEE)** | Anderson Chemical |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | Removedor de manchas líquido |
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR** | Corporación Cek de Costa Rica S.A. |
| **DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** | 300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica. |
| **PAÍS** | Costa Rica |
| **N° DE TELEFONO** | 2545-2500 | **N° DE FAX**  | 2297-1344 |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA | 911 /(506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones |
| FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS | **27Marz24** |
| SECCIÓN II |
| CLASIFICACIÓN |
| CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D | 6.1 Sustancias Tóxicas |
| SECCIÓN III |
| COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO | % m/m | N° de CAS |
| 2-Butoxietanol | 14-22 | 111-76-2 |
| Hidróxido de potasio | 0.1-5 | 1310-58-3 |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | La inhalación del producto puede causar irritación en la nariz, garganta y zona respiratoria. |
| **INGESTIÓN** | Moderadamente tóxico si se ingiere.  |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Puede causar severa irritación en los ojos. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Irritante leve a la piel, es potencialmente tóxico si se absorbe. |
| CARCINOGENICIDAD | Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por la ACGIH y OSHA. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica.  |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica.  |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica.  |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica.  |
| **OTROS**  | No aplica.  |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos y piel.  |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguense los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obténgase atención médica inmediatamente.  |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Enjuáguese con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste. Obténgase atención médica inmediatamente. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela.  |
| **INHALACIÓN** | Retire a la víctima al aire fresco si le es difícil respirar. Obtenga atención médica inmediatamente.  |
| **INGESTIÓN** | No provoque vómitos. De a tomar grandes cantidades de agua o leche. Obtenga atención médica inmediatamente. No de ningún líquido por la boca a una persona inconsciente.  |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No hay información disponible. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | No hay información disponible.  |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| **PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)** | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** **(SI EXISTEN)**  | No aplica.  |
| **AGENTES EXTINTORES** | Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, químico seco. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Si ocurriera un incendio en la vecindad, una buena técnica para combatir el incendio requiere el uso de un aparato auto-respirador y ropa de protección.  |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | Cuando los envases se exponen al calor de una llama, enfríe con agua para evitar el aumento de la presión de vapor, puede causar el recipiente romper.  |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Elimine las fuentes de ignición. Contenga por el completo el material derramado con diques o sacos con arena, etc. Y prevenga que se filtre a la tierra, fuentes de agua o alcantarillas. Recupere todo el material que se pueda en recipientes para desechar. Lave el área del derrame con cantidades grandes de agua para eliminar el residuo. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| **TEMPERATURA ALMACENAMIENTO** | No almacenar a temperaturas mayores a los 30°C. |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Evite el calor, chispas y llama. Los vapores pueden acumularse y viajar a las fuentes de ignición lejos del sitio de la manipulación. Mantenga los recipientes cerrados. Mantenga una ventilación adecuada.  |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | La empresa debe proveer duchas de seguridad y estaciones de enjuague para los ojos. Lávese con jabón después de usar el producto. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No hay información disponible. |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Utilice una ventilación adecuada.  |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Si el nivel en el aire es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Gafas de protección contra químicos. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Utilice guantes resistentes a los químicos, delantal y ropa para eliminar el contacto.  |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | 2-Butoxietanol TLV: 120 mg/m3 PEL: 120 mg/m3Hidróxido del potasio TLV: 2mg/m3 PEL: 2mg/m3 |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido, verde fluorescente, inodoro |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 1.010-1.035 |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Solubilidad completa en agua.  |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | 80-85 C |
| **pH** | No aplica |
| **DENSIDAD** | 1.010-1.035 g/ml  |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.** | Líquido |
| Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro. |
| **SECCIÓN XI** |
| **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |
| ESTABILIDAD | Estable. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | Evite el contacto con los agentes oxidantes fuertes, básicos fuertes y sus sales pueden dar lugar a una reacción en las temperaturas elevadas y las superficies de aluminio pueden dar lugar al emitir el gas de hidrógeno. |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No hay información disponible.  |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | A la temperatura de llama, puede emitir dióxido de carbono o monóxido de carbono.  |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL50 = 1186 mg/kg. |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No hay información disponible.  |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No hay información disponible.  |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Producto biodegradable. |
| **SECCIÓN XIV** |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** |
| Modo de desecho: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Nombre de transporte DOT: Compuestos, Líquido, LimpiadorClase de riesgo DOT y número de identificación: Material corrosivo NA1760 Número 8 PG II |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice. |
| **SECCIÓN XVII** |
| **OTRA INFORMACIÓN** |
| Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos concienzudamente después de usarlo. Mantenga fuera del alcance de niños. |

**2**

**0**

**0**