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/m3  Hidróxido 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, Limpiador  Clase 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**