|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | ECOCEK | | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | Biokem | | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO HIGIENICO** | | | | | | Desengrasante industrial líquido biodegradable para limpieza industrial pesada | | | | |
| **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 Tibas, 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 | | | | | | | | | **04Abr24** | |
| **SECCIÓN II** | | | | | | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | | | | | | 9. Misceláneos | | | | |
| **SECCIÓN III** | | | | | | | | | | |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO** | | | | | | | | **% m/m** | | **N° de CAS** |
| Alcohol etílico | | | | | | | | 3-5 | | 64-17-5 |
| **SECCIÓN IV** | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** | | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | | **DETALLE** | | | | | | | | |
| INHALACIÓN | | La inhalación de vapores o rocíos puede causar una irritación. No es conveniente respirar los vapores. | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | La ingestión puede producir náuseas y vómitos. | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | | El contacto con los ojos causa irritación. | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | | El contacto con la piel causa irritación. | | | | | | | | |
| CARCINOGENICIDAD | | No aplica. | | | | | | | | |
| **MUTAGENICIDAD** | | No aplica. | | | | | | | | |
| **TERATOGENICIDAD** | | No aplica. | | | | | | | | |
| **NEUROTOXICIDAD** | | No aplica. | | | | | | | | |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | | No aplica. | | | | | | | | |
| **OTROS** | | No aplica. | | | | | | | | |
| **ÓRGANOS BLANCO** | | Ojos, piel. | | | | | | | | |
| **SECCIÓN V** | | | | | | | | | | |
| **PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | | |
| CONTACTO OCULAR | | | Lavar los ojos con grandes volúmenes de agua por al menos 15 minutos, mientras se levantan y bajan los párpados y rotando los ojos. Obtener inmediatamente atención médica. | | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | | Remover la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón. | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | | Mover la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten buscar atención médica. | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | | Dar gran cantidad de agua. No inducir el vómito. Dar atención médica. | | | | | | | |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | | | No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de este Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico., | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)** | | | Ninguna adicional. | | | | | | | |
| **SECCIÓN VI** | | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** | | | | | | | | | | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | | | | | No aplica. | | | | | |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD**  **(SI EXISTEN)** | | | | | No aplica. | | | | | |
| **AGENTES EXTINTORES** | | | | | Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, agua. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | | | | | Tomar en cuenta todas las precauciones para lugares donde hay químicos almacenados. | | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | | | | Óxido de carbono y dióxido de carbono. | | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | | | | | |
| Inundar el área con agua, enjuagar y desechar en el alcantarillo sanitario apropiado. Seguir las regulaciones federales, estatales y locales. Contenga la fuga si esto no representa un riesgo. Recójalo por medio de frotación o absorción con un material adecuado. Seguir las disposiciones de las autoridades locales y nacionales. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C. | | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | No almacenar cerca de fuentes de calor o altas temperaturas. | | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | Cerrar los recipientes cuando no se esta manipulando. No dejar cerca de fuentes de calor. | | | | | |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | | | | | No se recomienda almacenar al sol, cerca de fuentes de calor o altas temperaturas. | | | | | |
| **SECCIÓN IX** | | | | | | | | | | |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** | | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | | | | Usar en lugares ventilados. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | En caso de generación de vapores y se exceden los límites de exposición utilice un respirador con purificación de aire o con suministro de aire. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Anteojos de seguridad. | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | Guantes en caso de prolongado o repetido contacto. | | | | | |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | | | | | No disponibles para este producto. | | | | | |
| **SECCIÓN X** | | | | | | | | | | |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** | | | | | | | | | | |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | | | | | Líquido amarillo claro con olor a cítrico | | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | 0.990 – 1.000 | | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | Soluble en agua. | | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | No hay información disponible. | | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | 85° C | | | | | |
| **pH (100%)** | | | | | 1.00 - 3.00 | | | | | |
| **DENSIDAD** | | | | | 0.990 – 1.000 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 | | | | Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y usos recomendados. | | | | | | |
| **INCOMPATIBILIDAD** | | | | No mezclar con otros químicos. | | | | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | | No ocurrirán. | | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | Dióxido de carbono y monóxido de carbono. | | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | | | | | Dosis aproximada DL50 = 5092 mg/kg. | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | | | | | | | No está determinado para este producto. | | | |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | | | | | | | No está determinado para este producto. | | | |
| **SECCIÓN XIII** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** | | | | | | | | | | |
| Producto biodegradable. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XIV** | | | | | | | | | | |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** | | | | | | | | | | |
| Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos. Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XV** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** | | | | | | | | | | |
| Seguir todas las regulaciones de cada país donde se comercialice. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVI** | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | | | | | | | | |
| Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice. | | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVII** | | | | | | | | | | |
| **OTRA INFORMACIÓN** | | | | | | | | | | |
| Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños | | | | | | | | | | |

**0**

**0**

**1**