|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Ficha de datos de seguridad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **Guadaltín Ocre** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **11** | | | **Identificador del producto:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Guadaltin Ocre | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12** | | | **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Usos pertinentes: Pasta pigmentada para recubrimientos. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **13** | | | **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Pinturas Guadiel S.L. Polígono industrial Guadiel, Parcela 111 23210 Guarroman - Jaen - España Tfno.: +34 953 678 245 - Fax: +34 953 678 246 laboratorio@pinturasguadiel.com pinturasguadiel.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **14** | | | **Teléfono de emergencia:** | | | | | | | | | | | | | | | | | +34 93 7361476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **21** | | | **Clasificación de la sustancia o de la mezcla:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Reglamento nº1272/2008 (CLP):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **22** | | | **Elementos de la etiqueta:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Reglamento nº1272/2008 (CLP):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | Ninguno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **23** | | | **Otros peligros:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | El producto no cumple los criterios PBT/vPvB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **31** | | | **Sustancia:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | No aplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **32** | | | **Mezclas:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Descripción química:** | | | | | | | | | | | | | | | Pigmento/s en pasta predispersados en agua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Componentes:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Ninguna de las sustancias que constituyen la mezcla se encuentra por encima de los valores fijados en el Anexo II  del Reglamento (CE) nº1907/2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **41** | | | | | **Descripción de los primeros auxilios:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | Acúdase al médico en caso de malestar con esta Ficha de Datos de Seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | **Por inhalación:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | En caso de síntomas, trasladar al afectado al aire libre. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | **Por contacto con la piel:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones e  n la piel  (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas…), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | **Por contacto con los ojos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | Enjuagar con agua hasta la eliminación del producto. En caso de molestias, acudir al médico con la HDS de este producto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | **Por ingestión/aspiración:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | En caso de ingestión de grandes cantidades, se recomienda solicitar asistencia médica. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **42** | | | | | **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **43** | | | | | **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **51** | | | **Medios de extinción:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento,  manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido  se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua,…) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **52** | | | **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento,  manipulación y uso. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **53** | | | **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.  Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme  al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Disposiciones adicionales:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir  cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles  a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la  extinción del incendio al medio acuático. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **61** | | | **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **62** | | | **Precauciones relativas al medio ambiente:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas  superficiales y subterráneas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **63** | | | **Métodos y material de contención y de limpieza:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Se recomienda: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes  combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **64** | | | **Referencias a otras secciones:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Ver secciones 8 y 13. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **71** | | | **Precauciones para una manipulación segura:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | A.- | | | | | | Precauciones generales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes  herméticamente cerrados.  Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde  el recipiente.  Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | B.- | | | | | | Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran  afectar a productos  inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | C.- | | | | | | Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las  manos después  de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en  las zonas para comer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | D.- | | | | | | Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para más información ver  epígrafe 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **72** | | | **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | A.- | | | | | | Medidas técnicas de almacenamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | ITC (R.D.656/2017): | | | | | | | | | | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Clasificación: | | | | | | | | | | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Tª mínima: | | | | | | | | | | | | 5 ºC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Tª máxima: | | | | | | | | | | | | 40 ºC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Tiempo máximo: | | | | | | | | | | | | 15 meses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | B.- | | | | | | Condiciones generales de almacenamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional  ver epígrafe 10.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **73** | | | **Usos específicos finales:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **81** | | | **Parámetros de control:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSSBT 2018): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **DNEL (Trabajadores):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **DNEL (Población):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **PNEC:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **82** | | | **Controles de la exposición:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | A.- | | | | | | Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el  correspondiente marcado  CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de  protección individual  (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo  facilitado por el fabricante  del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección  para el producto diluido  podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación  de instalación de  duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento  de productos  químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios d  e prevención  de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si  han sido incluidos  en la evaluación de riesgos pertinentes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | B.- | | | | | | Protección respiratoria. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar  los límites de  exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | C.- | | | | | | Protección específica de las manos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|
|
|
|
|  |  | | |  | | | | | | Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede  calcular de  antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | D.- | | | | | | Protección ocular y facial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  | | |  | | | | | | Protección corporal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | F**.-**  Medidas complementarias de emergencia.  No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.  **Controles de la exposición del medio ambiente:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar  el vertido tanto del producto como de su envase  al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **91** | | | **Información de propiedades físicas y químicas básicas:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | **Aspecto físico:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Estado físico a 20 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Líquido | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | Aspecto: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Característico | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | Color: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Ocre | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Olor: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No determinado | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | Umbral olfativo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | **Volatilidad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 ºC | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Presión de vapor a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3184 Pa | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Presión de vapor a 50 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92,86 (12,38 kPa) | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | Tasa de evaporación a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | **Caracterización del producto:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Densidad a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Densidad relativa a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Viscosidad dinámica a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Viscosidad cinemática a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Viscosidad cinemática a 40 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Concentración: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | pH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 - 9 | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Densidad de vapor a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Solubilidad en agua a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Propiedad de solubilidad: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Temperatura de descomposición: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Punto de fusión/punto de congelación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Propiedades explosivas: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Propiedades comburentes: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | **Inflamabilidad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Punto de inflamación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No inflamable (>60 ºC) | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Inflamabilidad (sólido, gas): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Temperatura de auto-inflamación: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 360 ºC | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Límite de inflamabilidad inferior: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Límite de inflamabilidad superior: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | **Explosividad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Límite inferior de explosividad: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Límite superior de explosividad: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  | **92** | | | **Otros datos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Tensión superficial a 25 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | Índice de refracción: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No relevante \* | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | \*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **101** | | | **Reactividad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **102** | | | **Estabilidad química:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **103** | | | **Posibilidad de reacciones peligrosas:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **104** | | | **Condiciones que deben evitarse:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Choque y fricción | | | | | | | | Contacto con el aire | | | Calentamiento | | | | | | Luz Solar | | | | Humedad | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No aplicable | | | | | | | | No aplicable | | | No aplicable | | | | | | No aplicable | | | | No aplicable | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **105** | | | **Materiales incompatibles:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Ácidos | | | | | | | | Agua | | | Materias comburentes | | | | | | Materias combustibles | | | | Otros | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Evitar ácidos fuertes | | | | | | | | No aplicable | | | No aplicable | | | | | | No aplicable | | | | No aplicable | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **106** | | | **Productos de descomposición peligrosos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de  descomposición,  como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono  y otros compuestos orgánicos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **111** | | | **Información sobre los efectos toxicológicos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | DL50 oral > 2000 mg/kg (rata). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Efectos peligrosos para la salud:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales,  pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | A- | | | | | | Ingestión (efecto agudo): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más  información ver  sección 3.- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  Para más  información ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | B- | | | | | | Inhalación (efecto agudo): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más  información ver  sección 3. - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  Para más información  ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | C- | | | | | | Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | - Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para  más información ver  sección 3. - Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para  más información ver  sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | D- | | | | | | Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más  información ver  sección 3.  IARC: No relevante - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más  información ver  sección 3. - Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  Para más  información ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | E- | | | | | | Efectos de sensibilización: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | - Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más  información ver sección 3. - Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más  información ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | F- | | | | | | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | G- | | | | | | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles,  no se cumplen  los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3. - Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información  ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | H- | | | | | | Peligro por aspiración: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Información adicional:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Información toxicológica específica de las sustancias:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No determinado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **121** | | | **Toxicidad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No determinado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **122** | | | **Persistencia y degradabilidad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **123** | | | **Potencial de bioacumulación:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No determinado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **124** | | | **Movilidad en el suelo:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No determinado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **125** | | | **Resultados de la valoración PBT y mPmB:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | El producto no cumple los criterios PBT/vPvB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **126** | | | **Otros efectos adversos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No descritos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **131** | | | **Métodos para el tratamiento de residuos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Código | | | | | Descripción | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | 08 01 12 | | | | | Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | No peligroso | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Gestión del residuo (eliminación y valorización):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE,  Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto  se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido  a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la  gestión de residuos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014 Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **151** | | | **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona,  Piritionato cincico, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Seveso III:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos  de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización,  almacenamiento y eliminación de este producto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | **Otras legislaciones:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado  de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento  (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en  determinadas actividades. Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE  del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación,  etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **152** | | | **Evaluación de la seguridad química:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | **Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del  Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que  aparecen en la sección 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Reglamento nº1272/2008 (CLP):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Procedimiento de clasificación:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | No relevante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Consejos relativos a la formación:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la  finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Principales fuentes bibliográficas:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | **Abreviaturas y acrónimos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carreteraIMDG: Código Marítimo Internacional de  Mercancías PeligrosasIATA: Asociación Internacional de Transporte AéreoOACI: Organización de Aviación Civil InternacionalDQO:  Demanda Quimica de oxígenoDBO5:Demanda biológica de oxígeno a los 5 díasBCF: factor de bioconcentraciónDL50: dosis letal 50CL50:  concentración letal 50EC50: concentración efectiva 50Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-aguaKoc: coeficiente de partición  del carbono orgánicoFDS: Ficha de datos de seguridad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma.  Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología  y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a  las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe  emplearse con fines distintos a los que se especifican. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Emisión: 10/05/2012 Revisión: 03/11/2017 Versión: 5 (sustituye a 4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Página 1/1** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |