|  |
| --- |
| **SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.** |

**1.1 Identificador del producto.**

Nombre del producto: SPRAY DESCARBONIZANTE

Código del producto: 70475

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.**

Tratamiento de limpieza activa para carbonilla

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

Empresa: **TECH PARTS TRADING S.L.**

Dirección:Pza. Maragall 8

Población: 08040 Barcelona

Provincia: BARCELONA (ESPAÑA)

Teléfono: +34 930006875

E-mail: info@tptsl.com

Web: [www.win-gold.es](http://www.win-gold.es)

**1.4 Teléfono de emergencia:** +34 930006875 (Solo disponible en horario de oficina)

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.** |

**2.1 Clasificación de la mezcla.**

Según la Directiva 1999/45/CE: Xi

Irrita los ojos y la piel.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

 .

.

**Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:**

Símbolos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| XiIrritant2Irritante |    |    |

..

Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

..

.

Frases S:

S23 No respirar los vapores/aerosoles.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GHS07 | GHS02 |  |  |  |  |

Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:

H222 Aerosol extremadamente inflamable

H229 Envase a presión: puede reventar si se calienta

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P210 Mantener ale3jado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente

De ignicion. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignicion.

P251 No perforar ni quemar, incluso despues de su uso.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50ºC/122ºF

**Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:**

|  |  |
| --- | --- |
| tensioactivos aniónicos | 5% - 15% |

|  |  |
| --- | --- |
| fosfatos | 5% - 15% |

|  |  |
| --- | --- |
| etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales | < 5% |

**2.3 Otros peligros.**

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

NO INGERIR

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.** |

**3.1 Mezclas.**

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificadores** | **Nombre** | **Concentración** | **(\*)Clasificación -Reglamento 1272/2008** | **(\*)Clasificación-Directiva 67/548/CEE** |
| N. Indice: 603-014-00-0N. CAS: 111-76-2N. CE: 203-905-0N. registro: 01-2119475108-36-XXXX | [1] 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol |  >= 2,5% < 10% | Acute Tox. 4 \*, H312 - Acute Tox. 4 \*, H332 - Acute Tox. 4 \*, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | Xn Xi R20/21/22 R36/38 |
| N. Indice: 607-428-00-2N. CAS: 64-02-8N. CE: 200-573-9N. registro: 01-2119486762-27-XXXX | etilendiaminotetraacetato de tetrasodio | >1% < 2,5% | Acute Tox. 4 \*, H302 - Eye Dam. 1, H318 | Xi Xn R41 R22 |
| N. Indice: 011-002-00-6N. CAS: 1310-73-2N. CE: 215-185-5N. registro: 01-2119457892-27-XXXX | [1] hidróxido de sodio | >1% < 2,5% | Skin Corr. 1A, H314 | C R35 |
| N. Indice: N. CAS: 68439-46-3N. CE: N. registro: N/D |  C9-11 PARETH-6 | >1% < 2,5% |  | Xi R38 R41 |
| N. Indice: N. CAS: 7320-34-5N. CE: 230-785-7N. registro: 01-2119489369-18-XXXX | pirofosfato de tetrapotasio |  >= 2,5% < 10% | Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 | Xi R36/37/38 |

..

(\*) *El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.*

*\* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.*

*[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).*

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.** |

**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

**Inhalación.**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

**Contacto con los ojos**.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

**Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

**Ingestión.**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vias respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.** |

**5.1 Medios de extinción.**

**Medios de extinción apropiados**.

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

**Medios de extinción no apropiados**

No utilizar flujos de agua potentes

**5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

No se dispone de más información.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego con agua pulverizada. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.** |

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.** |

**7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

**7.3 Usos específicos finales.**

Desengrasante para aplicación industrial, uso general.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.** |

**8.1 Parámetros de control.**

Límite de exposición durante el trabajo para:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **N. CAS** | **País** | **Valor límite** | **ppm** | **mg/m3** |
| 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol | 111-76-2 | España [1] | **Ocho horas** | 20 | 98 |
| **Corto plazo** | 50 | 245 |
| hidróxido de sodio | 1310-73-2 | España [1] | **Ocho horas** |   |   |
| **Corto plazo** |   | 2 |

*[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2012.*

**8.2 Controles de la exposición.**

**Medidas de orden técnico:**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

**Protección respiratoria:**

Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

**Protección de las manos:**

|  |  |
| --- | --- |
| EPI: Guantes no desechables de protección contra productos químicosCaracterísticas: Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante. Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | EPI04 |
| Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante. |
| Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia. |

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.

**Protección de los ojos:**

|  |  |
| --- | --- |
| EPI: Gafas de protección con montura integralCaracterísticas: Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores. Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | EPI05 |
| Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. |
| Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. |

**Protección de la piel:**

|  |  |
| --- | --- |
| EPI: Ropa de protección contra productos químicosCaracterísticas: Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado ''Tiempo de paso'' (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material. Normas CEN: EN 464,EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034 | EPI07 |
| Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable. |
| Observaciones: El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo el cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad. |

|  |  |
| --- | --- |
|  EPI: Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticasCaracterísticas: Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado. Normas CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345 |  |
| Mantenimiento: Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. |
| Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura. |

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.** |

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Aspecto:Producto líquido

Olor:Caracteristico

Umbral olfativo:N.D./N.A.

pH:11.4

Punto de Fusión:N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: >100 ºC

Punto de inflamación: > 55 ºC

Velocidad de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: 23,244

Densidad de vapor:N.D./N.A.

Densidad relativa:1.03 g/cm3

Solubilidad:Soluble en agua

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

**9.2. Información adicional.**

Contenido de COV (p/p): 4 %

Contenido de COV: **41,2** g/l

Color: Amarillo

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.** |

**10.1 Reactividad.**

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

**10.2 Estabilidad química.**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse.**

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

**10.5 Materiales incompatibles.**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.** |

**El 2-butoxietanol, y su acetato, es fácilmente** absorbido por la piel y puede causar efectos nocivos en los riñones.

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

.

**Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Toxicidad aguda** |
| **Tipo** | **Ensayo** | **Especie** | **Valor** |
|  C9-11 PARETH-6 | Oral | LD50 | Rata | >2000 mg/kg |
| Cutánea | LD50 | Conejo | > 2000 mg/kg bw |
| N. CAS: 68439-46-3 | N. CE:  | Inhalación |   |   |   |

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.** |

**12.1 Toxicidad.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Ecotoxicidad** |
| **Tipo** | **Ensayo** | **Especie** | **Valor** |
| hidróxido de sodio | Peces | Minimal Lethal Concentration | Notropis sp. | 100 mg/L (120 h) |
| Invertebrados acuáticos | LC50 | Ophryotrocha Diadema | 33 mg/L (48 h) |
| N. CAS: 1310-73-2 | N. CE: 215-185-5 | Plantas acuáticas |   |   |   |
|  C9-11 PARETH-6 | Peces | LC50 | Pez | 2,4 mg/l (96 h) |
| Invertebrados acuáticos | EC50 | Daphnia magna | 1-10 mg/l (48 h) |
| N. CAS: 68439-46-3 | N. CE:  | Plantas acuáticas | CE50 | Algas | 1-10 mg/Lt (72H) |

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

**12.3 Potencial de Bioacumulación.**

**Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Bioacumulación** |
| **Log Pow** | **BCF** | **NOECs** | **Nivel** |
| 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol | 0,8 |  |  | Muy bajo |
| N. CAS: 111-76-2 | N. CE: 203-905-0 |
| etilendiaminotetraacetato de tetrasodio | 0 | 0 |  | Muy bajo |
| N. CAS: 64-02-8 | N. CE: 200-573-9 |

**12.4 Movilidad en el suelo.**

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

**12.6 Otros efectos adversos.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.** |

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.** |

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

**14.1 Número ONU.**

1950.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

Aerosoles

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.**

2.1

**14.4 Grupo de embalaje.**

No aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente.**

No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios.**



**14.6.1 Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR) : 5F Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625 Cantidades limitades (ADR) : 1l Cantidades exceptuadas (ADR) : E0 Instrucciones de embalaje (ADR) : P207, LP02 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6, L2 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP9 Categoría de transporte (ADR) : 2 Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR) : V14 Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV9, CV12 Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR) : S2 Código de restricción en túneles (ADR) : D

**14.6.2. Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959 Cantidades limitades (IMDG) : SP277 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP02 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2 N.° FS (Fuego) : F-D N.° FS (Derrame) : S-U Categoría de carga (IMDG) : Ninguno(a) Carga y separación (IMDG) : Protected from sources of heat?For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4.?For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.?For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

**14.6.3. Transporte aéreo** Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E0 Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y203 Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 203 Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203 Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167 Código ERG (IATA) : 10L

**14.6.4. Transporte por vía fluvial** No sujeto al ADN : No

**14.6.5. Transporte ferroviario** Transporte prohibido (RID) : No

**14.7 Transporte a granel** con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**.**

No aplicable.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.** |

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.** |

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 3:

R11 Fácilmente inflamable

R12 Extremadamente inflamable

R22 Nocivo por ingestión.

R35 Provoca quemaduras graves.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H222 Aerosol extremadamente inflamable

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Información sobre el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N. CAS** | **Nombre** | **Estado** |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol |  |
| 64-02-8 | etilendiaminotetraacetato de tetrasodio |  |
| 1310-73-2 | hidróxido de sodio |  |
| 68439-46-3 |  C9-11 PARETH-6 |  |
| 7320-34-5 | pirofosfato de tetrapotasio |  |

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:

|  |  |
| --- | --- |
| NFPA_704 **0****1****0** | Riesgo - Salud: 1 (Ligeramente peligroso)Inflamabilidad: 0 (No se quema)Reactividad: 0 (Estable)  |

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento(CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.