

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado:

Referencia del producto: WH0103

Denominación del producto: "White spirit", para síntesis

Uso de la sustancia o el preparado:

disolvente, fabricación de: pinturas.

Identificación de la sociedad o empresa:

Empresa:

Scharlau Chemie, S.A.

Ctra. Polinyà-Sentmenat Km. 8,2

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel. +34 - 93 715 18 11 - FAX +34 - 93 715 31 75

email: info@scharlau.com

Internet Web Site: www.scharlau.com

Representante regional:

Scharlab, S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel: +34-93 715 19 39 - FAX +34-93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

Teléfono de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid. Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Descripción:

Identificación y cantidad de los componentes:

Componentes peligrosos:

Producto: 1,2,4-Trimetilbenceno

EC no. (EINECS) 202-436-9 CAS: 95-63-6 EC Index: 601-043-00-3

R: 10-20-36/37/38-51/53 Pictograma: Xn (Nocivo); N (Peligroso para el medio ambiente)

Contenido: ~ 4%

Producto: Xilol, mezcla de isómeros

EC no. (EINECS) 215-535-7 CAS: 1330-20-7 EC Index: 601-022-00-9 [4]

R: 10-20/21-38 Pictograma: Xn (Nocivo)

Contenido: ~ 2%

Producto: 1,3,5-Trimetilbenceno

EC no. (EINECS) 203-604-4 CAS: 108-67-8 EC Index: 601-025-00-5

R: 10-37-51/53 Pictograma: Xi (Irritante); N (Peligroso para el medio ambiente)

Contenido: ~ 1%

3. Identificación de peligros

Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:

Inflamable. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Tomar aire fresco. Llamar al médico.

Tras contacto con la piel: lavar con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada.

Tras ingestión: no incitar al vómito. Llamar enseguida al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, con los párpados bien abiertos. Si no desaparecen las molestias, llamar al oftalmólogo.

Si se detiene la respiración: Respiración asistida (boca a boca) o por medios instrumentales.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma, polvo.

Riesgos especiales particulares: combustible. En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio puede formarse: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Información adicional: Mantener alejado de fuentes de ignición. Tomar medidas para prevenir la carga electrostática. Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores. Ventilar bien los lugares cerrados. Procurar no entrar en contacto con la sustancia.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter por el sumidero.

Procedimientos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes. Eliminar los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin más exigencias.

Almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. En lugar donde haya buena ventilación. Resguardar de la luz solar. Tomar medidas para prevenir la carga electrostática.

8. Controles de exposición/protección personal

Valores límite de la exposición: (MAK, Alemania):

Controles de la exposición:

Controles de la exposición profesional: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria. Filtro A.

Protección de las manos: necesaria.

Protección ocular: necesaria

Protección cutánea: Ropa protectora adecuada.

Medidas de higiene particulares: No inhalar la sustancia. Trabajar bajo una vitrina extractora. Lavar cara y manos tras trabajar con la sustancia. Cambiar la ropa contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Aspecto: líquido

Color: incoloro

Olor: a gasolina

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor de pH:

Punto/intervalo de ebullición: 142 - 200 °C

Punto de destello: 39 °C

Límites de explosión (bajo): ~ 0,6 Vol%

Límites de explosión (alto): ~ 7 Vol%

Presión de vapor: (20 °C) 2 hPa

Densidad (20 °C): (15 °C) 0,785 g/cm³

Solubilidad en agua: (20 °C): no miscible

Viscosidad: (25 °C) 1,15 mm²/s

Densidad de vapor relativa: > 1,00

Velocidad de evaporación: 0,110

Índice de refracción:

Punto/intervalo de fusión: < -20 °C

Punto de ignición: > 200 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento.

Materias a evitar: agentes oxidantes fuertes,

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase capítulo 5.

Información adicional: incompatible con varios plásticos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

No disponemos de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Toxicidad de subaguda a crónica:

Actividad carcinogénica: Para el/los componente/s parcial/es (etilbenceno): La sospecha sobre su efecto cancerígeno requiere una mayor aclaración.

Informaciones complementarias sobre toxicidad:

Tras inhalación: irritaciones, dolores de cabeza, mareos, narcosis, afecciones sobre el sistema nervioso central.

Tras contacto con la piel: Un continuo contacto con la piel puede producir: Efecto desengrasante sobre la piel, con formación de piel resquebrajada y agrietada, dermatitis.

Tras contacto con los ojos: irritaciones.

Tras ingestión: Peligro de aspiración. Síntomas posibles: neumonía, edema pulmonar.

Información adicional:

Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Desconocemos los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad: media.

Observaciones ecológicas adicionales:

Puede darse una neutralización en depuradoras.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos no están regulados, por ahora, en la Unión Europea. Los residuos, procedentes del uso habitual de los productos químicos, poseen, generalmente, el carácter de residuos especiales. Existen leyes y disposiciones locales que regulan la eliminación de estos residuos en los países de la UE. Para informarse sobre su caso particular, rogamos que se ponga en contacto con la Administración Pública, o bien con una Empresa autorizada para la gestión de residuos.

Envases: Se procederá según las disposiciones oficiales para eliminarlos. Los embalajes contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante. Los embalajes no contaminados serán tratados como material reciclable o como residuos domésticos.

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera:

Número UN: 1300

Clasificación ADR: 3 F1 III

Nombre técnico correcto: SUCEDANEO DE TREMENTINA

Transporte por mar:

Número UN: 1300

Clasificación IMDG: 3 III

Nombre técnico correcto: SUCEDANEO DE TREMENTINA

Transporte por aire:

Número UN: 1300

Clasificación IATA/ICAO: 3 III

Nombre técnico correcto (IATA): TREMENTINA, SUCEDÁNEO DE LA

15. Información reglamentaria

Clasificación CE: Este producto está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado según la directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones posteriores.

Pictograma: Xn (Nocivo), N (Peligroso para el medio ambiente)

Frases R: 10-51/53-65-66-67 Inflamable. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S: 23.2-24-43.8-57-60-62 No respirar los vapores. Evítese el contacto con la piel. En caso de incendio, úsese arena, dióxido de carbono o extintor en polvo. No usar nunca agua. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. En caso de ingestión no provocar el vómito; acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Nº de índice CE: 649-330-00-2

16. Otras informaciones

Textos de las frases R de los componentes peligrosos de la mezcla:

Producto: 1,2,4-Trimetilbenceno

R10: Inflamable. R20: Nocivo por inhalación. R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Producto: Xilol, mezcla de isómeros

R10: Inflamable. R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R38: Irrita la piel.

Producto: 1,3,5-Trimetilbenceno

R10: Inflamable. R37: Irrita las vías respiratorias. R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Motivo de la revisión: Creación de ficha de datos de seguridad nueva.

Fecha: 26/03/2008

La información suministrada en esta hoja de seguridad, se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo.