

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Identificador del Producto: PROTEGRAFT-B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso de la sustancia/mezcla: Limpiador de graffitis.

Restricciones recomendadas del uso: Información no disponible

1.3 Empresa: SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

1.4 Telf. de urgencias: SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

Telf. urgencias de la sociedad: (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

2. Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

No determinado

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Corrosivo, Nocivo., R40, R34 .

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)

No determinado

2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE



Xn Nocivo



C Corrosivo

Frases R: R40 Posibles efectos cancerígenos, R34 Provoca quemaduras, R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo, R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S: S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta), S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico, S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara, S28 En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua y jabón. Contiene: Tetracloroetileno, Ácido Fórmico. NO INGERIR. PRODUCTO INDUSTRIAL. USO PROFESIONAL. SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

3. Composición / información de los componentes**3.1** Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Conc (%)	Símbolo	Frases R	Clase Peligro	Indicación Peligro	NºEINECS	Nº CAS
Tetracloroetileno	> 60	Xn	R40, R51/53	Carc /2 Aquat Chronic /2	H351 H411	204-825-9	127-18-4
Ácido Fórmico 85%	5 - 15	C	R35	Liq Flam /3 Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1,	H226 H302 H331 H314 H318	200-579-1	64-18-6

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. En caso de pequeñas cantidades ingeridas, suministrar carbón activo medicinal y provocar vómitos. Estos vómitos se pueden provocar mediante la ingestión de agua salada.

4.2 Inhalación: Situar al afectado fuera de la zona contaminada, respirar aire fresco. Controlar la respiración, si fuese necesario respiración artificial.

4.3 Contacto con la piel: Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con agua y jabón.

4.4 En caso de contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados: Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2 Medios no recomendados: agua

5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión: Puede reaccionar violentamente con metales como el aluminio, magnesio o alcalinos y con oxidantes fuertes.

5.4 Equipos especiales de protección contra incendios: Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo para gases clorados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales: Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: Detener y recoger el vertido y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.



7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Usar ropa de protección adecuada, guantes, botas y máscara respiratoria. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en los envases originales en lugar fresco, seco y bien ventilado. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

8.1 Valores límite de la exposición:

Se recomienda efectuar una dilución mecánica por ventilación siempre que este producto se use en espacios confinados, se caliente por encima de la temperatura ambiente y en cualquier caso mantener la concentración en el ambiente por debajo de los límites de umbral de exposición.

Tetracloroetileno TLV/TWA: 50 ppm; 339 mg/m³ (piel) NDS: 60 mg/m³ NDSCh: 480 mg/m³

Ácido Fórmico 85% TLV/TWA: 5 ppm; 9,4 mg/m³ (piel) NDS: 5 mg/m³ NDSCh: 15 mg/m³

8.2 Protección personal: (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

a) Respiratoria: Usar mascarilla. Filtro recomendado: Tipo A.

b) Cutánea. Manos: Evitar el contacto, usar guantes. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE y con su norma resultante EN374, ya sea para Inmersión o Salpicaduras

c) Ocular: Evitar el contacto con los ojos. La protección ocular sólo será necesaria donde pueda salpicar o atomizarse un líquido.

d) Oral: Evitar la ingestión. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.3 Protección del medio ambiente:

(Ver apartado 6). Evitar que penetre en el alcantarillado

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido.

Color: Incoloro.

Olor: Hidrocarburo.

Densidad (20°C): 1,49

Solubilidad en agua: Parcialmente Soluble.

pH (puro): 3 a 4

Intervalo de ebullición: ND

Punto de inflamación: ----

Temperatura descomposición: ----

Presión de vapor: ND

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: ----

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Temperaturas extremas.
- Materias a evitar: Puede reaccionar violentamente con metales como el aluminio, magnesio o alcalinos y con oxidantes fuertes.

10.2 Reactividad:

- Productos de descomposición: Los productos de su descomposición a alta temperatura (>120 ° C), pueden ser irritantes o tóxicos. (HCl, CO, CO₂ y Cl₂CO). La presencia de agua y radiaciones ultravioletas favorecen la degradación.
- Reacciones peligrosas: Es incompatible con oxidantes, cáusticos fuertes y metales químicamente activos como polvo de aluminio o magnesio y con sodio o potasio, titanio y metales alcalinos.

11. Informaciones toxicológicas.**11.1 Toxicidad aguda:**

Tetracloroetileno

Oral LD50: 2629mg/kg (rat)

Síntomas: Existe riesgo de aspiración al vomitar. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía

Ácido Fórmico 85%

DL50/oral/rata = 1210 mg/kg.

CL50/inhalación/4h/rata = 7,4 mg/l.

- **Ojos** : Provoca Quemaduras- **Piel** : Desengrasa el tejido cutáneo y puede provocar quemaduras si no se lava inmediatamente- **Inhalación** : En casos leves : dolor de cabeza, confusión mental, náuseas, vómitos. Casos graves : edema.- **Ingestión** : irritación de mucosas y tracto digestivo. Su absorción es muy rápida y pueden manifestarse trastornos muy parecidos a los descritos en inhalación.Carcinogénico.

Producto de categoría 3 = sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria. Hay algunas pruebas efectuadas con animales, pero resultan insuficientes para incluirlas como ""sustancias carcinogénicas en el hombre""

12. Informaciones ecológicas.**11.1 Toxicidad aguda:**

Tetracloroetileno

CL50/96h/trucha irisada = 4,99 mg/l OECD TG203

Bajo potencial de bioacumulación.

Ácido Fórmico 85%

CL50/96h/carpa dorada = 46 < LC50 < 100 mg/l

CL50/48h/dafnia = 34,2 mg/l

CL50/72h/algas = 26,9 mg/l

Biodegradación [%] : OECD TG 301C 11% 28 días. No es fácilmente biodegradable**Potencial de bioacumulación** : No Bio acumulable**Persistencia – degradabilidad** : Fácilmente recuperable en el ambiente acuático

Esta sustancia es susceptible de biodegradarse a una velocidad moderada y ser intrínsecamente biodegradable según las pautas marcadas por la OECD.

Esta sustancia puede degradarse rápidamente al aire.

Esta sustancia es susceptible de ser eliminada en un proceso de tratamiento de aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 07 06 03

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: T22 Incineración de residuos halogenados. V21 Regeneración de disolventes

14. Información relativa al transporte.

Número ONU: 1593	
Terrestre (ADR):	Denominación técnica: TETRACLOROETILENO ONU 1897 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Peligroso medioambientalmente: Si
Marítimo (IMDG):	Denominación técnica: TETRACLOROETILENO ONU 1897 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Marine Pollutant: Yes
Aéreo (ICAO-IATA):	Denominación técnica: Diclorometano ONU 1897 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Instrucciones de embalaje: CAO 612 PAX 605

15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



Xn Nocivo



C Corrosivo

- **Frases R:** R40 Posibles efectos cancerígenos, R34 Provoca quemaduras, R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo, R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

- **Frases S:** S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta), S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico, S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara, S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Contiene: Tetracloroetileno, Ácido Fórmico. NO INGERIR. PRODUCTO INDUSTRIAL. USO PROFESIONAL. SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

16. Otras informaciones:

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Leyenda:

(Frasas R Apartado 2)

- R40 Posibles efectos cancerígenos
- R34 Provoca quemaduras

(Frasas R Apartado 3)

- R40: Posibles efectos cancerígenos
- R35: Provoca quemaduras graves
- Carc /2 Carcinogenicidad, categoría 2

HOJA DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA 1907/2006/CE

Fecha: 26/01/2012

Revisión: 5 #Creación: 05/05/04

Producto:
PROTEGRAFT-B



Aquat Chronic /2:	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Liq Flam /3	Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categorías 1A, 1B y 1C
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.