



1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1 Identificador del Producto: PROTEGRAFT-A

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

Uso de la sustancia/mezcla: Protector 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

Inflamable., R10.

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

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo: No necesario según legislación vigente.

- **Frases R:** R10 inflamable.

- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S25 Evitar el contacto con los ojos. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

2.3. Otros Peligros

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

REGLAMENTO (CE) 648/2004

Contiene	
Más del 30%	Hidrocarburos alifáticos

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

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frasas R	Clase Peligro	Indicación Peligro	NºEINECS	Nº CAS
n-Decano	Conc (%)	Símbolo	R10	Asp. Tox. 1	H304	204-686-4	124-18-5
Index: REACH	01-2119474199-26-XXXX						

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. NO provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas.

4.2 Inhalación: ----

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

4.4 En caso de contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.

5.2 Medios no recomendados: En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo.

5.4 Equipos especiales de protección contra incendios: ----

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: Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) 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:** Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.
- 7.2 Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales. En lugar ventilado y fresco. Recipientes bien cerrados. Alejado de fuentes de ignición y calor. 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:**
 No establecidos.
- 8.2 Protección personal:** (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)
- a) Respiratoria:** Evitar la formación de nieblas.
 - b) Cutánea. Manos:** Evitar el contacto.
 - c) Ocular:** Evitar el contacto con los ojos.
 - d) Oral:** Evitar la ingestión.
- 8.3 Protección del medio ambiente:**
 (Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido transparente.	Punto de inflamación: 48 °C
Color: incoloro.	Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----
Olor: Característico.	Presión de vapor: 1,9 hPa
Densidad (20 °C) 0,77 +- 0,020 gr/cc	Densidad de vapor: ----
Solubilidad en agua: ----	Viscosidad: ----
pH (puro): ----	Velocidad de evaporación: ----
Intervalo de ebullición: > 175 °C	Índice de refracción: ----

10. Estabilidad y reactividad.

- 10.1 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
 - Materias a evitar: oxidantes fuertes.
- 10.2 Reactividad:**
- Productos de descomposición: CO, CO2.
 - Reacciones peligrosas: ----



11. Informaciones toxicológicas.

11.1 Toxicidad aguda:

N-Decano:

Datos de Toxicidad: Toxicidad Oral Aguda: LD50 / rata / > 5000 mg/kg.
 Toxicidad Dermal Aguda: LD50 / no conocida
 Toxicidad Inhalación Aguda: LC50 / ratón / 72,3 g/l / 2 hora (s)

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Efectos Locales: Irritante: inhalación, piel (efecto desengrasante), ojo

Por inhalación en grandes cantidades: Narcosis.

Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Nivel de Toxicidad Agudo: Ligeramente Tóxico

Toxicidad Genética: No. Ensayo de mutación de genes de célula (Mammalian)- negativo; Ames prueba - negativo

Carcinogénico: No. Ninguna actividad tumorigénica encontrada

12. Informaciones ecológicas.

N-Decano:

Datos ecotoxicológicos:

Peces: >500 mg/l 96 h. LC50 (Mortalidad) Pez de agua dulce (Cyprinodon variegatus)

Invertebrados: >500 mg/l 96 h. LC50 (Mortalidad) camarón (Mysidopsis bahia)

Algas: >500 mg/l 96 h. EC50 (Fotosíntesis) Diatomeas (Skeletonema costatum)

(No se observan efectos a concentración saturada.)

Biodegradabilidad: En agua de mar, a 22 °C: 100% eliminado en 21 días. En discos rotatorios aireados: > 99% eliminado en 24 horas. Vida media en ríos: 1,1 días. Material fácilmente biodegradable.

Fotodegradación: Vida media < 0,6 días (Test O.C.D.E.).

Bioacumulación: elevada. Log Pow > 5

Resumen Ambiental: Relativamente no-persistente en el ambiente. No se espera filtración a través del suelo o del sedimento. Altamente volátil en agua.

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 07 04

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V21 Regeneración de disolventes. T24 Tratamiento por evaporación.

14. Información relativa al transporte.

- Transporte por carretera, ADR: ONU 2247 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

- Transporte marítimo, IMDG: ONU 2247 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

- Transporte por ferrocarril, RID: ONU 2247 Clase: 3 Grupo de embalaje: III



15. Información reglamentaria:

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo: No necesario según legislación vigente.

- **Frases R:** R10 inflamable.
- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S25 Evitar el contacto con los ojos. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene	
Más del 30%	Hidrocarburos alifáticos

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.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

- Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.
- REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006
- REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

16.2. Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
- CL50: Concentración Letal Media. Es un parámetro toxicológico que mide la concentración en el aire de una sustancia que mata al 50% de una población de la muestra después de su exposición a la misma.
- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.
- DL50: Dosis Letal mediana para la toxicidad aguda por ingestión es la dosis única obtenida estadísticamente de una sustancia de la que cabe esperar que, administrada por vía oral, cause la muerte de la mitad de un grupo de ratas albinas adultas jóvenes en el plazo de 14 días.
- IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).
- mPmB ó vPvB: Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.
- N° CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.
- ONU: Número de identificación de materias peligrosas recogidas en el ADR.



Leyenda: Frases R Y Declaraciones H

(Frases R Apartado 2)

R10: Inflamable.

Asp. Tox. 1 H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

(Frases R Apartado 3)

R10: Inflamable.