

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

PLURAL PLUS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- Identificación del preparado PLURAL PLUS
- Uso del preparado Producto limpiacristales y multiusos
- Presentación Bombona de 5 Kg Envase 500 ml
- Identificación de la sociedad o empresa:
 - Fabricante SUTTER Industries S.p.A.-15060 Borghetto Borbera (AL) Italia
 - Responsable de la comercialización:
SUTTER IBERICA S.A.U. - C/Orense 34 - 6º Planta 28020 Madrid - ESPAÑA - Tfno. 914 178138
- Teléfono de urgencias: (+39) 0143 631.1 (Solamente en horario de oficina)
- Información (+34) 914 178138
- Para la competencia en este documento: marco.verna@sutter.it - www.sutter.it

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación según la Dir. 99/45/CE: Inflamable

Riesgo para la salud humana en caso de :

- Inhalación Posible reacción fastidiosa si es inhalado durante un largo periodo de tiempo o repetidamente
- Contacto con la piel Ninguno. Ligeramente irritante si es prolongado y/o frecuente
- Contacto con los ojos Ligeramente irritante. Puede causar débiles enrojecimiento y sensación de quemazón
- Ingestión Posibles débiles irritaciones de las mucosas y trastorno intestinal
- Otras informaciones Ninguna
- Riesgos ambientales No relevante. Alta presencia de disolventes polares éter-glicolicos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Componentes peligrosos según la Dir. CEE 67/548, la Dir. CE 99/45 y sucesivos Adaptaciones al Progreso Técnico:

Nombre de la sustancia	EINECS	C.A.S.	R	TLV/TWA (mg/m3)	Conc. (%)
2 Butoxi Etanol	203-905-0	111-76-2	R20/21/22-R36/38	120	5 - 10
2-Propanona	200-662-2	67-64-1	R11-R36-R66-R67	1780	1 - 5
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	R11-R36-R67	980	1 - 5

- Composición (Según el Reg. CE 648/2004).
Conc. (%)
Contiene: perfumes, blanqueantes ópticos

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

PLURAL PLUS

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Indicaciones generales En caso de duda o cuando los síntomas permanecen , acudir a un médico mostrando y manteniendo disponible la presente ficha. No suministrar por vía oral ninguna sustancia a personas privadas de conciencia
- Medidas de primeros auxilios en caso de:
 - Inhalación Retire de la exposición y acuda al médico si el malestar persiste
 - Contacto con la piel Lavar con agua
 - Contacto con los ojos Lavar abundantemente con agua. Consultar un médico.
 - Ingestión No provocar el vómito. Consultar un médico.
- Otras informaciones ADVERTENCIAS. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación del producto Inflamable entre 21 y 55°C
- Los medios de extinción adecuados: Son muy buenos los normales medios como agua nebulizada y extintores de espuma o Anhídrido Carbónico (CO₂)
- Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad: Ninguno y, sin embargo para evitar el peligro de reacciones que agrava el fuego, utilizar sólo los medios aconsejados
- El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No se requiere. Indumentaria protectora normal
- Los peligros especiales que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos: Posible desarrollo de vapores dañinos y/o nocivos
- Otras informaciones Enfriar los contenedores con agua fría

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Métodos de limpieza:
 - Absorber con material inerte.
 - Para la recuperación del material respetando la protección del medio ambiente hagase referencia a lo epígrafe 13
- Precauciones personales: Aconsejados guantes
- Precauciones para la protección del medio ambiente:
 - Evitar el derrame en el vertedero y en las aguas superficiales y subterráneas
- En caso de emergencia informar Autoridad competente

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

PLURAL PLUS

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Hágase referencia a la legislación para seguridad de los trabajadores (RD 485/1997)

- Manipulación - medios de protección individual:
Aconsejado guantes y gafas.
- Almacenamiento - precauciones generales:
Local fresco. Instalación eléctrica antideflagrante.
- Almacenamiento - precauciones particulares:
No fumar. Evitar calor y la luz solar.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Valores límite de la exposición
No aplicable. Hágase referencia al epígrafe 3 para los valores de las sustancias componentes
Fuente y información: ACGIH (Conferencia de América de Higienistas Industriales Gubernamentales)
 - Controles de la exposición:
No se requiere informe sobre la seguridad química que contiene riesgos diferentes de los que están especificados en los puntos 3, 11, 12 y 15 y medidas de protección diferentes de las que están especificadas en el presente punto
 - Controles de la exposición profesional: Para una mejor seguridad personal y del medio ambiente seguir con atención las recomendaciones que están presentes en la etiqueta, ficha técnica y de esta ficha
- | | |
|-------------------------|--|
| Protección respiratoria | En caso de uso prolongado evitar respirar los vapores durante mucho tiempo |
| Protección de los ojos | No descrita. Evitar rociar cerca de ellos |
| Protección de las manos | No requerida |
| Protección cutánea | No descrita |
- Controles de la exposición del medio ambiente:
Evitar el derrame en el medio ambiente acuático

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Información general:
Aspecto, Color, Olor Líquido, azul, floral
- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:
- Solubilidad en disolventes:
Agua Total
Orgánicos polares (Etanol) Total
Orgánicos apolares (n-Octanol) Parcial
Densidad relativa 1
Punto de ebullición aprox 100°C
Punto de inflamabilidad 27°C
pH 10 - 11
- Otros datos No necesarias

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

PLURAL PLUS

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Producto estable
 - Condiciones que deben evitarse: Temperaturas superiores a 50 °C
 - Materias que deben evitarse: Ninguno particular
 - Productos de descomposición peligrosos: Ninguno peligro de descomposición. Productos gaseosos inflamables
- Ninguno peligro de descomposición. A temperaturas superiores a 100 °C libera gases dañinos y inflamables

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Premisa: LAS INFORMACIONES QUE SE OFRECE EN ESTAS SECCIÓN SE BASAN EN LA EXPERIENCIA EN EL USO DEL PRODUCTO
- Efectos agudos orales: Sensación desagradable. Posible temporales y debiles daños a las mucosas y intestinales
- Efectos agudos cutáneos: Ninguno
- Efectos agudos para las vías respiratorias: Ninguno
- Efectos agudos oculares: Ligeramente irritante
- Toxicidad por dosis repetidas en contacto cutáneo: Ninguna. Posible debiles y temporales irritación
- Toxicidad por dosis repetidas en contacto con los ojos: Ligeramente irritante. Posible enrojecimiento y lagrimeo temporales
- Toxicidad por dosis repetidas por inhalación: Ligeramente irritante. Posible efecto fastidioso respiratorio
- Sensibilización para inhalación: Ninguna
- Sensibilización para contacto cutáneo: Ninguna
- Otros datos: Ninguno efecto CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

PLURAL PLUS

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad

Ninguna según la Dir. 1999/45/CE y su modificación Dir. 2006/8/CE.

Ningún componente del producto tiene valores de L(E)C50 tales que se considera "Peligrosos para el medio ambiente"
- Movilidad
- Persistencia y degradabilidad
- Potencial de bioacumulación
- Resultados de la valoración persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT):
- Otros efectos negativos
- Otros datos

Ninguna según la Dir. 1999/45/CE y su modificación Dir. 2006/8/CE.

Ningún componente del producto tiene valores de L(E)C50 tales que se considera "Peligrosos para el medio ambiente"

No conocido. Hágase referencia al epígrafe 9

Biodegradabilidad de los componentes tensioactivos como requirió el Reg. CE 648/2004. No es conocido ninguno efecto nocivo para las depuradoras de aguas residuales

Factor de bioconcentración no conocido. Coeficiente de reparto n-octanol/agua $K_{ow} < 1000$

No prescritos porque no se requiere informe sobre la seguridad química

El producto no aumenta el contenido en AOX (Alogenatos Orgánicos Adsorbibles) en la agua usada

Estas informaciones relevantes para el medio ambiente se completan con las previstas en el punto 6 (vertido), 7, 13 (eliminación), 14 (transporte) y 15 (preparados peligrosos)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Clasificación como deshecho
- Eliminación del material
- Desecho de envases

Especial/Peligroso (Dir.CE 91/156, 91/689, 94/62 Dec. 2000/532, 2001/118, 2001/119, 2001/573).

En caso de excedentes o residuos resultantes de no utilización del producto deben consultar la legislación nacional, local y autonómica aplicable.

En caso de derrame, no lavar con agua. Absorber con material inerte y recoger la materia restante. Utilizar las debidas precauciones y vestuario protector tal y como indica el punto 8. Debe ser considerado como desecho especial y vaciado en un local autorizado.

Después de que el uso no dispersarse en el ambiente. En caso de excedentes o residuos resultantes de no utilización del producto deben consultar la legislación nacional, local y autonómica aplicable.

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

PLURAL PLUS

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Nombre propio del transporte Líquidos inflamables n.e.m.
(Isopropanol, Solución de acetona)
- N° ONU / Grupo de clasificación 1993 / III
- Vía terrestre. Clase y código ADR/RID 3 F1

- Vía marítima: código IMDG 3
Exonerado LQ7 (Envase primero hasta 5 litros, envase secundario menores de 45 litros)

- Vía aire: código ICAO/IATA 3
Contaminante marino No conocido
Otra información pertinente Ninguna

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado según la DIR. 99/45/CE y sus Adaptaciones al Progreso Técnico
INFLAMABLE
- Consejos de prudencia (S) Manténgase fuera del alcance de los niños
No ingerir

16. OTRA INFORMACIÓN

- **La presenta ficha debe ser presentada en caso de acudir a un médico.**
Frases de riesgo descritas en los puntos 2 y 3:
R11 - Fácilmente Inflamable
R20 - Nocivo por inhalación
R21 - Nocivo en contacto con la piel
R22 - Nocivo por ingestión
R36 - Irrita los ojos
R38 - Irrita la piel
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigos
La presente información es solamente en cuanto a seguridad de utilización del producto, almacenamiento y transporte, según nuestros conocimientos actuales.
Este documento no constituye cualquier garantía de ley sobre las cualidades y prestaciones del producto.
Esta información está disponible sobre la hoja técnica del producto.
- Cambios de la edición anterior
Adaptación a las Dirs. CE 2008/58 y 2009/2 (30° y 31° ATP de la Dir. 1967/548 en materia de sustancias peligrosas); armonización del anexo I de la Dir. CE 1967/548 con el anexo VI del Reg. CE 1272/2008