

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Código del producto : VU10032D02  
Nombre del producto : REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG

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

Uso del producto : Tinta de impresión. o Aditivo  
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Flint Group Iberia, S.A.  
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5  
Vilanova del Vallès  
E-08410 Barcelona

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : compliance.centre@flintgrp.com

### 1.4 Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

### Historial

Fecha de impresión : 13.03.2014.  
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30.08.2013.  
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.  
Versión : 1.02

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)

La clasificación y etiquetado se han establecido en concordancia con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE de la UE (incluyendo enmiendas a las mismas) y tomando en consideración el uso previsto para el producto.

### 2.1b Clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

### 2.2b Elementos de la etiqueta

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

### Frases de advertencia adicionales y Información adicional

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Consultar las secciones 12 para los detalles.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

Sustancias que representan un riesgo ambiental o a la salud según la definición de la Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE (Dangerous Substances Directive 67/548/EEC)

REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	%	Número de Registro de REACH	Número CAS	Número CE	Clasificación
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	01-2119475104-44-XXXX	112-34-5	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Ingredientes peligrosos / Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Nombre químico	Número CAS	Indicaciones de peligro	Clasificación
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Provoca irritación ocular grave.	LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Qúitese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No administre nada por la boca. NO provocar el vómito.

Use equipo protector adecuado (sección 8).

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

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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

En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción**

- Apropiado(s) Medios de extinción** : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvos, Rociador de agua
- Medios de extinción que no deben usarse** : No usar chorro de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona.

Evitar respirar vapor o niebla pulverizada. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

### 6.2 Precauciones ambientales

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento: 5 a 35°C

### 7.3 Usos específicos finales

No aplicable.

### 7.4 Información adicional

No aplicable.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<b>INSHT (España, 1/2012).</b> TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 15 ppm 15 minuto(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s).

**Otro Límites de exposición** : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

### Medidas individuales de protección

**Sistema respiratorio** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.

**Piel y cuerpo** : El personal debe utilizar ropa protectora.

**REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG**

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Manos** : El usuario debe verificar que la selección final del tipo de guantes elegidos para manipular este producto sea la más apropiada y tenga en cuenta las condiciones especiales de uso, incluidas en la evaluación de riesgo del usuario.  
Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado:  
4 a 8 horas: polyethylene (PE) o Viton guantes.

Referencias: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

**Ojos** : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.

### Control de la exposición medioambiental

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Apariencia

**Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Incoloro.  
**Olor** : Característico.  
**Umbral del olor** : No disponible.  
**pH** : No disponible.  
**Punto de fusión** : No disponible.  
**Punto de ebullición** :  $\geq 231$  °C  
**Punto de Inflamación** : Vaso cerrado:  $> 100$ °C [theoretical]  
**Índice de evaporación** : No disponible.  
**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable.  
**Tiempo de Combustión** : No aplicable.  
**Velocidad de Combustión** : No aplicable.

#### Límites de explosión

**Punto mínimo:** : No disponible.  
**Punto máximo:** : No disponible.  
**Presión de vapor** :  $< 0.1$  hPa  
**Densidad de vapor** : No disponible.  
**Densidad** :  $\sim 1$  g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidad** : insoluble(s) en el agua.  
**Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.  
**Temperatura de autoignición** : ca 204 °C  
**Temperatura de descomposición** : No disponible.  
**Viscosidad** : Cinemática (20°C (68°F)):  $>4$  cm<sup>2</sup>/s ( $>400$  cSt)  
Cinemática (40°C (104°F)):  $>0.07$  cm<sup>2</sup>/s ( $>7$  cSt)  
**Propiedades explosivas** : No disponible.  
**Propiedades oxidantes** : No disponible.

### 9.2 Otra información

**TDAA** : No disponible.

**REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG**

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1 Reactividad**

No disponible.

### **10.2 Estabilidad química**

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No disponible.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas:  
agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación no está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

### **Sustancias / Mezclas**

<b>Toxicidad aguda</b>	: No disponible.
<b>Irritación/Corrosión</b>	: No disponible.
<b>Sensibilización</b>	: No disponible.
<b>Mutagenicidad</b>	: No disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: No disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	: No disponible.
<b>Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	: No disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	: No disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	: No disponible.
<b>Teratogenicidad</b>	: No disponible.

### **Otra información**

<b>Toxicocinética</b>	
<b>Absorción</b>	: No disponible.
<b>Distribución</b>	: No disponible.
<b>Metabolismo</b>	: No disponible.
<b>Eliminación</b>	: No disponible.

REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.  
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligroso 1999/45/EC y es clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

### 12.1 Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Agudo CL50 1300000 ug/L Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus - 33 a 75 mm	96 horas

### 12.2 Persistencia/degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

**mPmB** : mP: No disponible. mB: No disponible.

### 12.6 Otros efectos nocivos

**AOX** : No disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**Catálogo de Residuos Peligrosos** : La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es: 08 03 13 Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12 Si este producto es mezclado con otros residuos, este código puede ya no aplicar. Si está mezclado con otros residuos, debe asignarse un código apropiado. Para información adicional contacte con su autoridad local de residuos.

**Residuos Peligrosos** : No.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

### Reglamento internacional de transporte

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

**14.1 Número ONU** : No aplicable.

**14.2 Nombre de envío** : No aplicable.

**adecuado**

**REDUXPASTE 4800 BIO; 0,9KG**

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : No aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje** : No aplicable.

**14.5 Peligros ambientales** : No aplicable.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : No aplicable.

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

No aplicable.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Reglamento de la UE** : Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.  
Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

**Contenido de COV** : < 1 %

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Uso industrial** : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

**15.2 Valoración de la seguridad química**

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**CEPE MSDS Code** : 8

**Texto completo de las frases R que se mencionan en las Secciones 2 y 3 - Europa**

R36- Irrita los ojos.

**La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es obligatoria según lo dispuesto en el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006.**

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 30.08.2013.

**Versión** : 1.02

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Aviso al lector**

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.