

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

# BONDLOC<sup>TM</sup>

## FORMULAS THAT WORK

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### B2013 Hardener

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto B2013 Hardener

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

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

Proveedor

Bondloc UK Ltd  
Unit 2 Bewdley Business Park  
Long Bank  
Bewdley  
Worcestershire  
DY12 2TZ  
+44 (0)1299 269269  
+44 (0)1299 269210  
sales@bondloc.co.uk

##### 1.4. Teléfono de emergencia

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## B2013 Hardener

### Consejos preventivos

P260 No respirar los vapores/ el aerosol.  
 P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P405 Guarde bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### Contiene

Triethylene Glycol Dimercaptan, N(3-dimethylaminopropyl)-1,2-propylenediamine

### 2.3. Otros peligros

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

<b>2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol)</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 14970-87-7	

#### Clasificación

Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H332

<b>N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propilendiamina</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 10563-29-8	

#### Clasificación

Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H332  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1 - H317

## B2013 Hardener

<b>Terfenilos</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 26140-60-3	
Factor M (agudo) = 1                      Factor M (crónico) = 1	
<b>Clasificación</b>	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Para dificultades respiratorias, puede ser necesario el oxígeno. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Contacto con los ojos</b>	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Información general</b>	El producto contiene una sustancia sensibilizante.
<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo si se inhala.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.

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

<b>Tratamientos específicos</b>	Tratamiento sintomático.
---------------------------------	--------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Spray de agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
--------------------------------------	---

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Óxidos de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de nitrógeno.
---	--

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

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.
--	--

## B2013 Hardener

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Para la protección personal, ver Sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Para evitar la liberación, coloque el contenedor con la parte dañada arriba. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Suministrar una ventilación adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el gas, el humo, los vapores o el aerosol. No comer, beber y fumar durante su utilización. Mantenga el envase bien cerrado y a temperatura no superior a 23°C. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Mantenga el envase bien cerrado y a temperatura no superior a 23°C. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### Terfenilos

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 0,52 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

#### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.

**Protección de los ojos/la cara** Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir la contaminación de la piel.

## B2013 Hardener

**Protección respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido claro.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Fuerte.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>149°C @
<b>Punto de inflamación</b>	≥ 157°C COC (taza abierta Cleveland).
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Ligeramente soluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible.

#### 9.2. Otros datos

**Otra información** No hay información requerida.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes. Ácidos - oxidantes. Ácidos - no oxidante.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 555,56

## B2013 Hardener

### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 12,22

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos. El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

Ecotoxicity

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Coeficiente de reparto** No disponible.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No se han hallado datos sobre los posibles efectos ambientales.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno sabe.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1760

N ° ONU (IMDG) 1760

N ° ONU (ICAO) 1760

N ° ONU (ADN) 1760

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

## B2013 Hardener

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Código de clasificación ADR/RID C9

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Clase ADN 8

### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ADN II

Grupo empaquetado ICAO II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino  
No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-B

Categoría de transporte ADR 2

Código de acción de emergencia 2X

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80

Código de restricción del túnel (E)

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).  
Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.

## B2013 Hardener

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### Existencias

##### UE (EINECS/ELINCS)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

##### Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

#### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Fecha de revisión</b>	29/04/2015
<b>Revisión</b>	3
<b>Fecha de replazo</b>	18/09/2014
<b>Número SDS</b>	4893
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

**PRECAUCIONES:** Este producto y los materiales auxiliares normalmente combinados con ella son capaces de producir efectos adversos para la salud que van desde la irritación de la piel de menor importancia a los efectos sistémicos graves. Ninguno de estos materiales se debe utilizar, almacenar o transportar hasta que las precauciones de manejo y recomendaciones como se indica en las hojas de datos de seguridad del material (MSDS) para éste y todos los otros productos que se utilizan son entendidas por todas las personas que van a trabajar con el producto.

**GARANTÍA:** Todos los productos comprados en o suministrados por Bondloc están sujetos a los términos y condiciones establecidos en el contrato. Bondloc sólo garantiza que su producto cumpla con esas especificaciones serán designados como tales en el presente o en otras publicaciones. Toda otra información proporcionada por Bondloc es preciso tener en cuenta, pero se suministra con la condición expresa el cliente deberá efectuar su propia evaluación para determinar la idoneidad del producto para un propósito particular. Bondloc no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo las que se refieren como otras informaciones, los datos en que se basa la misma, o los resultados que se obtienen a partir de la utilización de los mismos; que cualquier producto deberá ser comercializable o adecuado para un fin determinado; o que el uso de tal otra información o producto no infringe ninguna patente.