

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 1 de 11

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

DINITROL 880 Part A

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

Adhesivos, sellantes

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

Compañía: DINOL GmbH  
Calle: Pyrmonter Strasse 76  
Población: D-32676 Luegde  
Teléfono: +49 (0) 5281 9829 80 Fax: +49 (0) 5281 9829 860  
Departamento responsable: msds@dinol.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (Consulta en alemán y en Inglés)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)  
1,4-Bis[ 2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Palabra de advertencia: Atención  
Pictogramas: GHS07-GHS09

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar vapores/aerosoles.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 2 de 11

P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
500-033-5	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	>=50 - < 60 %
25068-38-6	Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R36/38-43-51-53	
603-074-00-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
01-2119456619-26		
238-098-4	1,4-Bis[ 2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane	>=10 - < 15 %
14228-73-0		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
219-784-2	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	>=1 - < 2,5 %
2530-83-8	Xi - Irritante R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119513212-58		

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. Afectado no dejar sin vigilar. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Si es tragado**

NO provocar el vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 880 Part A

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 3 de 11

constricciones espasmódicas. Llamar inmediatamente al médico.

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

Obnubilación, trastornos gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

ABC-polvo, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Extintor de polvo, Dispersión finísima de agua.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Ácidos halógenos

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

Productos de combustión peligrosos: , Hidrocarburos, Metanol, Hidrógeno, Fenoles, Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar el propio equipo de protección. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

#### **Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

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

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

Llevar a las personas fuera del peligro. Usar equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal (véase sección 8). En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 4 de 11

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivos, sellantes

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,571 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	3,571 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	147 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	21 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	12,5 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,196 mg/kg
Agua dulce		0,006 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,996 mg/kg
Envenenamiento secundario		11 mg/kg
Sedimento marino		0,0996 mg/kg
Agua marina		0,006 mg/l
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	
Agua dulce		1,0 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		0,36 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,14 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

**Medidas de higiene**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel!

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas con protección lateral (DIN EN 166)

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados (DIN EN 374):

Tipo de guantes adecuados: NBR (Goma de nitrilo)

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración . aparato filtro para gases (EN 141)., Material filtrante/medio: A

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 6 de 11

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: líquido  
Color: negro  
Olor: característico

**Método de ensayo**

pH: no determinado

**Cambio de estado**

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: &lt; 150 °C

Punto de inflamación: &gt; 99 °C

**Inflamabilidad**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

**Propiedades explosivas**

no determinado

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

**Propiedades comburentes**

no determinado

Presión de vapor:  
(a 20 °C) < 0,1 hPaDensidad (a 20 °C): 1,089 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: insoluble

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad cinemática:  
(a 40 °C) > 10000 mm<sup>2</sup>/s

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

**9.2. Información adicional**

Contenido sólido: no determinado

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 880 Part A

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 7 de 11

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

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

Se desconocen reacciones peligrosas.

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

Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácido, Basa, Amina, Agentes oxidantes, Peroxide, Agua.

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

Formaldehído, Hidrocarburos, Hidrógeno, Metanol, Fenol, Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### **Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)				
	oral	DL50	11400 mg/kg	Rata	GESTIS
	dérmica	DL50	>22800 mg/kg	Conejo	GESTIS
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane				
	oral	DL50	8025 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	4250 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	>5,3 mg/l	Rata	

#### **Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

#### **Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)), (1,4-Bis[ 2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane)

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### **12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)					
	Toxicidad acuática					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	2,7 mg/l	96 h	pescado	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	4,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	324 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)				
		OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	5%	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	0,5

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Eliminación**

 La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. No mezclar con otros residuos.  
 Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV:

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 9 de 11

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU:**

UN 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL-A-EPICHLOROHYDRINPOLYMER)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

9

**14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

Clave de limitación de túnel:

E

**Transporte marítimo (IMDG)**
**14.1. Número ONU:**

UN 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

9

**14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

9



Contaminante del mar:

Yes

Disposiciones especiales:

274, 335, 969

Cantidad limitada (LQ):

5 L

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 880 Part A**

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 10 de 11

Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Transporte aéreo (ICAO)**

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Cantidad liberada: E1  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí


**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No existen informaciones.

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

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**Información reglamentaria EU**
**Indicaciones adicionales**

También hay que respetar las leyes nacionales!  
 La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores.  
 Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes.

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 880 Part A

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880

Página 11 de 11

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

#### SECCIÓN 16: Otra información

##### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

##### Texto de las frases R (número y texto)

- |       |   |
|-------|---|
| 36/38 | Irrita los ojos y la piel.  |
| 41    | Riesgo de lesiones oculares graves.   |
| 43    | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.                       |
| 51    | Tóxico para los organismos acuáticos.   |
| 53    | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

##### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- |        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                       |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.                                      |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                       |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| EUH205 | Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. |

##### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*