

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 1 de 12

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

1.1. Identificador del producto

DINITROL 880 Part B

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Indicaciones de peligro:
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
2-ethyl-4-methylimidazole
2-methylpentane-1,5-diamine

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P260 No respirar vapores/aerosoles.
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
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.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 2 de 12

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
4246-51-9	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)			>=10-<15 %
	224-207-2		01-2119963377-26	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H314 H318 H317			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			>=5-<10 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H319 H412			
931-36-2	2-ethyl-4-methylimidazole			>=2,5-<3 %
	213-234-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H315 H318 H317			
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			>=1-<2,5 %
	239-556-6			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H318 H335			
71074-89-0	bis[(dimethylamino)methyl]phenol			>=1-<2,5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B; H314			
822-36-6	4-methylimidazole			>=0,3-<0,5 %
	212-497-3			
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H351 H361f H301 H311 H314 H318 H335			

Texto íntegro de las indicaciones 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

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Llamar inmediatamente al médico. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. 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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 3 de 12

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 constricciones espasmódicas. Llamar inmediatamente al médico. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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 (CO₂), 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: Amoníaco, Dióxido de carbono, , Oxidos nítricos (NO_x). 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. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

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. Evítase 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.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 4 de 12

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
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			
DNEL tipo		Vía de exposición	Efecto	Valor
931-36-2	2-ethyl-4-methylimidazole			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,41 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,289 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,09 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,289 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,62 mg/kg pc/día
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	0,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,125 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	0,25 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,75 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 5 de 12

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
931-36-2	2-ethyl-4-methylimidazole	
Agua dulce		0,0681 mg/l
Agua marina		0,00681 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		65 mg/l
Sedimento de agua dulce		34,9 mg/kg
Sedimento marino		3,49 mg/kg
Tierra		6,91 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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

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. Zapatos de seguridad resistentes a los químicos Revestimiento

Protección respiratoria

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

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

Estado físico: viscoso , líquido
 Color: amarillo-marrón
 Olor: característico

Método de ensayo

pH: no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 132,5 °C

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 6 de 12

Punto de inflamación: >93,4 °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: <10 hPa

Densidad: 1,13 g/cm³

Solubilidad en agua: @0902.B090 g/L

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad cinemática:
(a 40 °C) >100000 mm²/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

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

Barnizar y ácidos. Agentes oxidantes. Peróxido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoníaco. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. . Oxidos nítricos (NOx). Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico).

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 7 de 12

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
4246-51-9	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)				
	oral	DL50	3160 mg/kg	Rata	GESTIS
	dérmica	DL50	2500 mg/kg	Conejo	GESTIS
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	DL50	1200 mg/kg	Rata	GESTIS
	dérmica	DL50	1280 mg/kg	Rata	GESTIS
931-36-2	2-ethyl-4-methylimidazole				
	oral	DL50	731 mg/kg	Rata	OCDE 401
	dérmica	DL50	>400 mg/kg	Conejo	OCDE 402
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	oral	DL50	1690 mg/kg	Rata	OCDE 401
	dérmica	DL50	1870 mg/kg	Rata	OCDE 402
	inhalatoria vapor	ATE	11 mg/l		
	inhalatoria (1 h) aerosol	CL50	4,9 mg/l	Rata	OCDE 403
822-36-6	4-methylimidazole				
	oral	DL50	173 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	440 mg/kg	Conejo	

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)), (2-ethyl-4-methylimidazole)

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

El producto no es: Ecotóxico.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 8 de 12

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
4246-51-9	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>220 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	GESTIS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	69 mg/l	72 h	alga	GESTIS
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	220 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	GESTIS
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>180-<240	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
931-36-2	2-ethyl-4-methylimidazole					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	68,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	124,8 mg/l	72 h	alga	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	297 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	130 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	50 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	4,16 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211
822-36-6	4-methylimidazole					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	34 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	180 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				
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	OECD 301D	4%	28		
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	OECD 301D	100%	28		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 9 de 12

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
4246-51-9	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)	-1,46

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

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, TPAPOS 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 3267

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (DIETHYLENE GLYCOL DI(AMINOPROPYL)ETHER

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

8

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8



Código de clasificación:

C7

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 10 de 12

Cantidad liberada: E1
 Categoría de transporte: 3
 N.º de peligro: 80
 Clave de limitación de túnel: E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 8



Contaminante del mar: No
 Disposiciones especiales: 223, 274
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1
 EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 3267
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Cantidad liberada: E1
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 11 de 12

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.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

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 H y EUH (número y texto completo)

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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



Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 880 Part B

Fecha: 16.12.2015

Código del producto: 80880-B

Página 12 de 12

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.)