

## Ficha de datos de seguridad

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

### DINITROL 443 Zinc Spray

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 1 de 13

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

##### 1.1. Identificador del producto

DINITROL 443 Zinc Spray

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

###### Uso de la sustancia o de la mezcla

Pinturas y lacas

##### 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:

Aerosoles: Aerosol 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia:	Peligro
-------------------------	---------

Pictogramas:



###### Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

###### Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar los vapores/aerosoles.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 2 de 13

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**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]			
115-10-6	dimetileter, éter dimetilico			25-50 %
	204-065-8		01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
7440-66-6	cinCen polvo (estabilizado)			25-50 %
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera			5-10 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			5-10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xileno			2,5-5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315			
1314-13-2	óxido de cinc			1-2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 0,1 %
	288-315-1			
	Skin Sens. 1; H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

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

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

## Ficha de datos de seguridad

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

### DINITROL 443 Zinc Spray

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 3 de 13

#### Si es inhalado

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.  
En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

#### En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada.  
Lavar con abundante agua/Jabón.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

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. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### Si es tragado

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).  
Llamar inmediatamente al médico.

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

Náuseas, Obnubilación, Dolores de cabeza.

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

No existen informaciones.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor, espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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

No inhalar gases de explosión y combustión. Utilizar protección respiratoria apropiada.

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

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

#### Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

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

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.  
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Utilizar el propio equipo de protección.  
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.  
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 4 de 13

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**

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

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

No cerrar el recipiente herméticamente. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Conservar alejado del calor. Proteger de las radiaciones solares directas.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED
115-10-6	Metiléter	1000	1920		VLA-ED
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED
		100	442		VLA-EC
1314-13-2	Óxido de cinc, fracción respirable	-	2		VLA-ED
		-	10		VLA-EC

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1210 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2420 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	186 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	200 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	62 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	62 mg/kg pc/día
,			
1330-20-7	xileno		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	108 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	289 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	174 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	77 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1,6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	108 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
,			

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	
Agua dulce		10,6 mg/l
Agua marina		1,06 mg/l
Sedimento de agua dulce		30,4 mg/kg
Sedimento marino		3,04 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		29,5 mg/kg
1330-20-7	xileno	
Agua dulce		0,327 mg/l
Agua marina		0,327 mg/l
Sedimento de agua dulce		12,46 mg/kg
Sedimento marino		12,46 mg/kg
Tierra		2,31 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		6,58 mg/l

**8.2. Controles de la exposición**
**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Medidas de higiene**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No comer ni beber durante su utilización.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Evítense el contacto con los ojos y la piel.

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

**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):

FKM (caucho de fluorado), Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 120 min.

Caucho de butilo, Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 120 min.

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

Sustituir en caso de desgaste.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

**Protección cutánea**

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

**Protección respiratoria**

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración .  
aparato filtro para gases (EN 141)., Material filtrante/medio: A/P2

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 7 de 13

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

Estado físico:	Aerosol
Color:	gris
Olor:	característico

**Método de ensayo**

pH:	no determinado
-----	----------------

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	< 0 °C

**Inflamabilidad**

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

**Propiedades explosivas**

no determinado

Límite inferior de explosividad:	3,3 % vol.
Límite superior de explosividad:	26,2 % vol.
Temperatura de inflamación:	240 °C

**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)	4000 hPa
Densidad (a 20 °C):	1,095 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	insoluble

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Test de separación de disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	59,2 %

**9.2. Información adicional**

Contenido sólido:	40,8 %
-------------------	--------

No existen informaciones.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 8 de 13

**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. Peligro de inflamación.

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición: ningunos/ninguno

**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
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera				
	oral	DL50	>6800 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	>3400 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	10,2 mg/l	Rata	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	oral	DL50	5800 mg/kg	Rata	RTECS
	dérmica	DL50	20000 mg/kg	Conejo	IUCLID
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Rata	
1330-20-7	xileno				
	oral	DL50	4300 mg/kg	Rata	GESTIS
	dérmica	DL50	>1700 mg/kg	Conejo	GESTIS
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	21,7 mg/l	Rata	GESTIS
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	óxido de cinc				
	oral	DL50	> 5000 mg/kg	Rata	IUCLID
	inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	> 5,7 mg/l	Rata	

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

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

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



**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 9 de 13

**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.

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera					
	Toxicidad acuática					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	12600 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Toxicidad para las algas	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
1314-13-2	óxido de cinc					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1120 mg/l	96 h	pescado	GESTIS
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	12,3 mg/l	48 h		GESTIS

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
115-10-6	dimetileter, éter dimetilico	0,1
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
1330-20-7	xileno	3

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
1330-20-7	xileno	25,9	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 10 de 13

**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**

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

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

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1



Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0
Categoría de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2

**Ficha de datos de seguridad**

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

**DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 11 de 13

**14.4. Grupo de embalaje:**

 Etiquetas: -  
2, see SP63

 Contaminante del mar: yes  
 Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Cantidad limitada (LQ): See SP277  
 Cantidad liberada: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO)**
**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1

 Disposiciones especiales: A145 A167 A802  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Cantidad liberada: E0  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: zinc powder - zinc dust (stabilized)

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: gases bajo presión

**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**

 Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 59,2 % (649 g/l)  
 Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE: Acabados especiales - Todos los tipos, Valor límite de COV: 840 g/l

## Ficha de datos de seguridad

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

### DINITROL 443 Zinc Spray

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 12 de 13

#### 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

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

### 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)

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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.



## Ficha de datos de seguridad

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

### **DINITROL 443 Zinc Spray**

Fecha: 27.08.2015

Código del producto: 34061

Página 13 de 13

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