

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador del producto

DINITROL 8510 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

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

Indicadores de peligro: F+ - Extremadamente inflamable, Xi - Irritante

Frasas R:

Extremadamente inflamable.

Irrita los ojos.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

acetona; propan-2-ona; propanona

acetato de n-butilo

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS02-GHS07



Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 2 de 14

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, chispas, llama abierta y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 3 de 14

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		
200-662-2	acetona; propan-2-ona; propanona	25-50 %
67-64-1	F - Fácilmente inflamable, Xi - Irritante R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119471330-49		
200-827-9	propano	10-12,5 %
74-98-6	F+ - Extremadamente inflamable R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
203-448-7	butano	5-10 %
106-97-8	F+ - Extremadamente inflamable R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
200-857-2	isobutano	5-10 %
75-28-5	F+ - Extremadamente inflamable R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119485395-27		
204-658-1	acetato de n-butilo	5-10 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
01-2119485493-29		
203-603-9	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	5-10 %
108-65-6	R10	
607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	
01-2119475791-29		
215-535-7	xileno	1-2,5 %
1330-20-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315	
01-2119488216-32		

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 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.

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 4 de 14

atención médica.

En caso de contacto con la piel

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). Proporcionar aire fresco. 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

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor, Dispersión finísima de agua.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de descomposición: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

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).

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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 5 de 14

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

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

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

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

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

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

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

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 ³	fib/cc	Categoría
108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50	275		VLA-ED
		100	550		VLA-EC
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED
		200	965		VLA-EC
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED
7429-90-5	Aluminio, metal en polvo	-	10		VLA-ED
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED
		100	442		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 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 6 de 14

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 ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2420 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	186 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	200 mg/m ³
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 ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	174 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	77 mg/m ³
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 ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	174 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,8 mg/m ³

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 7 de 14

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.

Evítese 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):

Caucho de butilo, $\geq 0,12$ mm, Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 240 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 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 8 de 14

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

Estado físico:	Aerosol
Color:	color plata
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:	1,7 % vol.
Límite superior de explosividad:	13,0 % vol.
Temperatura de inflamación:	333 °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)	3500 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,735 g/cm ³
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 aplicable
Test de separación de disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	93,6 %

9.2. Información adicional

Contenido sólido:	6,4 %
-------------------	-------

No existen informaciones.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 9 de 14

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

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
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	
106-97-8	butano	inhalatoria (4 h) gas	CL50	273000 ppm	Rata	GESTIS
123-86-4	acetato de n-butilo	oral	DL50	10760 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	14112 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	23,4 mg/l	Rata	
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	oral	DL50	8500 mg/kg	Rata	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	35,7 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		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

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 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 10 de 14

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (acetona; propan-2-ona; propanona), (acetato de n-butilo)

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus 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	
123-86-4	acetato de n-butilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	18 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	647,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para las algas	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	100-180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	>500 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
123-86-4	acetato de n-butilo				
		OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo				
		OECD 302 B	>90 %		
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 11 de 14

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89
75-28-5	isobutano	2,8
123-86-4	acetato de n-butilo	2,3
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0,56
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

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-Residuos

080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TAPAS 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

Ficha de datos de seguridad

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


DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 12 de 14


Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
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)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2, see SP63
Contaminante del mar:	no
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
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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 13 de 14

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: no

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):	93,6 % (688 g/l)
Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE:	Acabados especiales - Todos los tipos, Valor límite de COV: 840 g/l

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):	1 - Ligeramente peligroso para el agua

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)

10	Inflamable.
11	Fácilmente inflamable.
12	Extremadamente inflamable.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 8510 Spray

Fecha: 21.05.2015

Código del producto: 34007

Página 14 de 14

20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
36	Irrita los ojos.
38	Irrita la piel.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

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