



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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC*
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Barniz*
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
*DINOL GmbH*  
*Pyrmonter Str. 76*  
*D-32676 Lügde*  
*Tel: +49 5281 9829 80*  
*Fax: +49 5281 9829 860*  
*E-mail: msds@dinol.com*
- **Área de información:** *Research & Development*
- **1.4 Teléfono de emergencia:** *Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch.*

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
-  *Xi; Irritante*  
*R36: Irrita los ojos.*
-  *F+; Extremadamente inflamable*  
*R12: Extremadamente inflamable.*
- *R66-67: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.*
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
*Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".*  
*Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).*  
*¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.*  
*Tiene efectos narcotizantes.*
- **Sistema de clasificación:**  
*La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.*
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
*El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE y/o según las respectivas leyes nacionales.*  
*El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.*  
*Se puede prescindir de los frases R y S, si el envase o embalaje no contiene más de 0,125 litros.*
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**  
*Xi Irritante*  
*F+ Extremadamente inflamable*
- **Frases-R:**  
*12 Extremadamente inflamable.*  
*36 Irrita los ojos.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 1 )

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

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**· Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

23 No respirar vapor/aerosol.

29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**· Distintivo especial de determinados preparados:**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.










Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**· Clasificación según la Directiva 75/324/CEE: Extremadamente inflamable**
**· 2.3 Otros peligros**
**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**
**· PBT:** No aplicable.

**· mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**· 3.2 Caracterización química: Mezclas**
**· Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**· Componentes peligrosos:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	propanona	 Xi R36;  F R11 R66-67	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de n-butilo	R10-66-67	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano licuado	 F+ R12	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro	 F+ R12	10-<25%
CAS: 9004-70-0	Cellulose nitrate	 F R11	1-<5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno, mezcla de isómeros, puro	 Xn R20/21;  Xi R38 R10	1-<5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato de etilo	 Xi R36;  F R11 R66-67	1-<5%

**· Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**· En caso de contacto con la piel:** En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**· En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 2 )

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Dolor de cabeza  
Mareo
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
Agua  
Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Monóxido de carbono (CO)  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 3 )

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
No cerrar el recipiente estanco al gas.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### · 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

##### 67-64-1 propanona

LEP	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	VLB, VLI

##### 123-86-4 acetato de n-butilo

LEP	Valor de corta duración: 965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Valor de larga duración: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

##### 74-98-6 propano licuado

LEP	1000 ppm
-----	----------

##### 106-97-8 butano, puro

LEP	1000 ppm
-----	----------

##### 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros, puro

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	vía dérmica, VLB, VLI

##### 1333-86-4 negro de carbón

LEP	3,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------

##### 141-78-6 acetato de etilo

LEP	1460 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
-----	----------------------------------

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### · 8.2 Controles de la exposición

##### · Equipo de protección individual:

##### · Medidas generales de protección e higiene:

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 4 )

**· Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**· Protección de manos:** Guantes de protección o crema protectora para la piel

**· Material de los guantes**

Caucho nitrílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:** Guantes de tela gruesa

**· Protección de ojos:**


Gafas de protección herméticas

**· Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**
**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**· Datos generales**
**· Aspecto:**
**Forma:**

Aerosol

**Color:**

Negro

**· Olor:**

Similar al de los ésteres

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

**· valor pH:**

No determinado.

**· Cambio de estado**
**Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

**· Punto de inflamación:**

&lt; -20°C (DIN 53213)

**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No aplicable.

**· Temperatura de ignición:**

365°C

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**· Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

**· Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**· Límites de explosión:**
**Inferior:**

1,2 Vol %

**Superior:**

13,0 Vol %

**· Presión de vapor a 20°C:**

3000 hPa

**· Densidad a 20°C:**

 0,763 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 5 )

· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	86,0 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	14,0 % (DIN 53216)
· <b>9.2 Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
· <b>VOC (EU):</b>	86,50 %
· <b>VOC (EU):</b>	660,0 g/l

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** El producto desengrasa la piel.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** No hay datos disponibles para el producto.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 6 )

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** No hay datos disponibles para el producto.
- **Observación:** Se desconocen los efectos en un entorno acuático.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
 Nivel de riesgo para el agua 1 (Autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

#### · Catálogo europeo de residuos

16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 05 00	Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 01 00	Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1950 AEROSOLES
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 7 )

**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
**· ADR**


· **Clase** 2 5F Gases  
 · **Etiqueta** 2.1

**· IMDG, IATA**


· **Class** 2 Gases.  
 · **Label** 2.1

**· 14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** Suprimido

**· 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

**· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases

· **Número EMS:** F-D,S-U

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

**· Transporte/datos adicionales:**
**· ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L  
 · **Categoría de transporte** 2  
 · **Código de restricción del túnel** D

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**· Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE y/o según las respectivas leyes nacionales.

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Se puede prescindir de los frases R y S, si el envase o embalaje no contiene más de 0,125 litros.

**· Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xi Irritante

F+ Extremadamente inflamable

**· Frases-R:**

12 Extremadamente inflamable.

36 Irrita los ojos.

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: DINITROL 8520 Lackspray schwarz seidenmatt AC**

( se continua en página 8 )

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

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**· Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

23 No respirar vapor/aerosol.

29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**· Distintivo especial de determinados preparados:**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**· Clasificación según la Directiva 75/324/CEE: Extremadamente inflamable**
**· Disposiciones nacionales:**
**· Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
II	2,5-10
III	50-100

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (Autoclasificación): poco peligroso para el agua.**

· **EU-VOC:** 86,50 %

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**· Frases relevantes**

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Persona de contacto:** Research & Development

· **Interlocutor:** Kontakt: msds@dinol.com oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**