

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 1 de 13

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

DINITROL 4941 / CAR

UFI: K57G-5SKE-F50K-67G2

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

Revestimientos anticorrosivos

**Usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**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 982980	Fax: + 49 (0) 5281 9829860
Correo electrónico:	msds@dinol.com	
Persona de contacto:	Labor	
Departamento responsable:	msds@dinol.com	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**
**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**


**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 2 de 13

P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
--------	--

**Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H412

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar			10 - < 15 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
108-32-7	carbonato de propileno			1 - < 5 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 3 de 13

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
		por inhalación: CL50 = 4951 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 5000 mg/kg; oral: DL50 = 4951 mg/kg	
	918-668-5	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	10 - < 15 %
		por inhalación: CL50 = >6193 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >3160 mg/kg; oral: DL50 = 3492 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		dérmica: DL50 = >3000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	carbonato de propileno	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 33520 mg/kg	

**Consejos adicionales**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**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.  
 Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.  
 En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

**En caso de contacto con la piel**

Cambiar la ropa empapada.  
 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.  
 Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 Llamar inmediatamente ayuda médica.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).  
 NO provocar el vómito.  
 Llamar inmediatamente al médico.  
 Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

En caso de incendio, utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 4 de 13

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

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

Llevar equipo de protección respiratoria.

**Información adicional**

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

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****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar el propio equipo de protección.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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****Para retención**

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.

**Para limpieza**

Asegurar una ventilación adecuada.

Áreas sucias limpiar bien.

No aclarar con agua.

**Otra información**

Noy hay información disponible.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

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

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 5 de 13

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

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

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No necesario.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**7.3. Usos específicos finales**

No necesario.

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

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	871 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	208 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	185 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	125 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	125 mg/kg pc/día
	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	11 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	32 mg/m <sup>3</sup>
108-32-7	carbonato de propileno		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	70,56 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	20 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	10 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	10 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
108-32-7	carbonato de propileno	
Agua dulce		0,9 mg/l
Agua marina		0,9 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		7400 mg/l
Tierra		0,81 mg/kg

**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 protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Gafas con protección lateral (EN 166)

**Protección de las manos**

Productos de guantes recomendables :

FKM (caucho de fluorado), Tiempo de penetración: 480 min.

NBR (Goma de nitrilo), Tiempo de penetración: 480 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

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

Estado físico:	Líquido
Color:	negro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	165 - 181 °C
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	0,8 % vol.
Límite superior de explosividad:	6 % vol.

**Método de ensayo**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 7 de 13

Punto de inflamación:	36 °C	DIN 53213
Temperatura de auto-inflamación:	> 200 °C	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no determinado	
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Solubilidad en agua:	no aplicable	
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor:	5 hPa	
(a 20 °C)		
Presión de vapor:	30 hPa	
(a 50 °C)		
Densidad (a 20 °C):	1,01 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	no aplicable	

**9.2. Otros datos**
**Información relativa a las clases de peligro físico**

 Propiedades explosivas  
no determinado

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

 Propiedades comburentes  
no determinado

**Otras características de seguridad**

Contenido en disolvente:

org. Lösemittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Contenido sólido:

58,5 - 63,5 %

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

1400 - 3500 mPa·s

(a 20 °C)

**Información adicional**

No hay información disponible.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 8 de 13

**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	DL50 4951 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 5000 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 4951 mg/l	Rata		
	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar				
	oral	DL50 3492 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >3160 mg/kg	Conejo		
	inhalación vapor	CL50 >6193 mg/l	Rata		
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >3000 mg/kg	Rata		
108-32-7	carbonato de propileno				
	oral	DL50 33520 mg/kg	Rata	GESTIS	
	cutánea	DL50 > 20000 mg/kg	Conejo	GESTIS	

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**Efectos sensibilizantes**

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

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

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

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

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 9 de 13

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay información disponible.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay información disponible.

**Experiencias de la práctica**

No hay información disponible.

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

Endocrinos potencial de estorbo No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
108-32-7	carbonato de propileno					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	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				
108-32-7	carbonato de propileno				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	83,5-87,7 %	29		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

**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
108-32-7	carbonato de propileno	-0,41

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 10 de 13

**Indicaciones adicionales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

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

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

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; residuo peligroso

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

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; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1139
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	30
Clave de limitación de túnel:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1139
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Soluciones para revestimientos
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 11 de 13



Código de clasificación: F1  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1139  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** COATING SOLUTION  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 3



Contaminante del mar: no  
 Disposiciones especiales: 955  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-E, S-E

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1139  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** COATING SOLUTION  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Cantidad liberada: E1  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

no aplicable

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**Otras indicaciones aplicables**

Transport classification ADR/IMGD is based on packaging &gt;30ltr(IMDG), &gt;450ltr(ADR).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 12 de 13

For other packaging units different classification can apply.

**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 de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:	37,86 % 390,0 g/l
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

**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 químicos.

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.
---	---

Clase de peligro para el agua (D):	2 - claramente peligroso para el agua
------------------------------------	---------------------------------------

**Datos adicionales**

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna

55220

**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**
**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,15.

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq: Líquidos inflamables  
 Asp. Tox: Peligro por aspiración  
 Eye Irrit: Irritación ocular  
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
 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%

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 / CAR**

Fecha de revisión: 08.08.2024

Código del producto: 20091

Página 13 de 13

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo 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.

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