

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 1 de 14

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

DINITROL 3431

UFI: KG57-E7H3-1603-EV6K

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

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 | |
| Página web: | www.dinol.com | |
| 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

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

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

| | |
|--------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| EUH208 | Contiene calcium sulfonate. Puede provocar una reacción alérgica. |

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. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa |

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 2 de 14

 P403+P235
P405

 contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Guardar bajo llave.

Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

Pictogramas:

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) | | | |
| | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos | | | 50 - < 55 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 101316-72-7 | Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated | | | 1 - < 5 % |
| | 309-877-7 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol | | | < 1 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |

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

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 | | |
| | 919-857-5 | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos | 50 - < 55 % |
| | por inhalación: CL50 = > 5000 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol | < 1 % |
| | por inhalación: ATE 3 mg/l (vapores); oral: ATE 1200 mg/kg | | |

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 3 de 14

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

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No existen más datos relevantes disponibles.

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**

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 4 de 14

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 tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

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**

- 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

- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- 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. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 5 de 14

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

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 | Origen |
|----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol | 20 | 98 | | VLA-ED | |
| | | 50 | 245 | | VLA-EC | |

Valores límite biológicos de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | Indicador biológico | Valor límite | Material de prueba | Momento de muestreo |
|----------|----------------|--|--------------|--------------------|-----------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol | Ácido butoxiacético (creatinina, con hidrólisis) | 200 mg/g | orina | Final de la jornada laboral |

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | | |
|------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| Tipo de DNEL | Vía de exposición | Efecto | Valor |
| | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos | | |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 125 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 208 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 125 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 871 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 185 mg/m ³ |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 3,33 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | local | 1,03 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 1,667 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | local | 0,513 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,8333 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 11,75 mg/m ³ |
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol | | |
| Consumidor DNEL, agudo | oral | sistémico | 13,4 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 3,2 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 75 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, agudo | dérmica | sistémico | 44,5 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 38 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | local | 246 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 98 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | por inhalación | sistémico | 633 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | sistémico | 633 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | por inhalación | local | 123 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 49 mg/m ³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | |
|---|-------------------|--|
| Compartimento medioambiental | Valor | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Agua dulce | 1 mg/l | |
| Agua marina | 1 mg/l | |
| Sedimento de agua dulce | 226000000 mg/kg | |
| Sedimento marino | 226000000 mg/kg | |
| Envenenamiento secundario | 16667 mg/kg | |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 1000 mg/l | |
| Tierra | 271000000 mg/kg | |

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 7 de 14

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 (DIN EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374):

FKM (caucho de fluorado) Tiempo de rotura: 480 min.

NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de rotura: 480 min.

Espesor del material del aguante : > 0,12 mm

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: | marrón |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | no determinado |

| | Método de ensayo |
|--|------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 154 - 193 °C |
| Inflamabilidad: | no determinado |
| Límite inferior de explosividad: | 0,7 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 6,0 % vol. |
| Punto de inflamación: | 36 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | > 200 °C |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| pH: | no determinado |
| Viscosidad cinemática: | no determinado |
| Solubilidad en agua: | no aplicable |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 8 de 14

| | |
|---|---|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
| Presión de vapor: | 3 hPa |
| Densidad: | 0,82 - 0,86 g/cm ³ 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:

55,3 %

Contenido sólido:

43 - 47 %

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

55 - 65 4 DIN EN ISO 2431

(a 20 °C)

Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones 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

No hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

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
Toxicidad aguda

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

ATEmix comprobado

| | Dosis | Especies | Fuente |
|--------------------------------|------------|----------|--------|
| CL50, inhalación (vapor) (4 h) | > 281 mg/l | | |

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 9 de 14

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|--|-------------------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo | | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 > 5000 mg/l | Rata | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | oral | DL50 5000 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol | | | | |
| | oral | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | inhalación vapor | ATE 3 mg/l | | | |

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.

Contiene calcium sulfonate. Puede provocar una reacción alérgica.

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. (Hidrocarburos, C9-C 11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos)

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.

Información sobre posibles vías de exposición

Noy hay información disponible.

Efectos específicos en experimentos con animales

Noy hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Noy hay información disponible.

Experiencias de la práctica

Noy hay información disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 10 de 14

Propiedades de alteración endocrina

Endocrinos potencial de estorbo Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

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

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|----------|---|-----------|-----------|----------|---------------------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|---------|--|-------|---|--------|--|
| | Método | Valor | d | Fuente | |
| | Evaluación | | | | |
| | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos | | | | |
| | | 80% | | | |
| | 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 |
|----------|---|-------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol | 0,81 (25°C) |

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

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
 No mezclar con otros residuos.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 11 de 14

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 teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

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

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

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



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

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 12 de 14

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:
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 COATING SOLUTION

transporte de las Naciones Unidas:
14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:
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

Atención : Sustancias líquidas inflamables

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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: | 55,34 % |
| Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | 464,9 g/l |
| | P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES |

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 13 de 14

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 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): 1 - ligeramente 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

55229

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): 8,14,16.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3
 Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
 Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
 Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
 Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
 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%

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 |

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

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

DINITROL 3431

Revisión: 15.01.2026

Código del producto: 21629

Página 14 de 14

| | |
|--------|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| EUH208 | Contiene calcium sulfonate. Puede provocar una reacción alérgica. |

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.

Esta ficha de datos de seguridad contiene únicamente información relacionada con la seguridad y no sustituye la información ni las especificaciones del producto.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

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