




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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *Dröhnex 445*
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Agente anticorrosivo*
- **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*
R38: Irrita la piel.
-  *F; Fácilmente inflamable*
R11: Fácilmente inflamable.
-  *N; Peligroso para el medio ambiente*
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R67: 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".
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 Fácilmente inflamable
N Peligroso para el medio ambiente*
- **Frases-R:**
*11 Fácilmente inflamable.
38 Irrita la piel.*

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 1)

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· Frases-S:

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

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

23 No respirar vapor/aerosol.

24 Evítese el contacto con la piel.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

· 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.

· Componentes peligrosos:

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 64742-49-0 Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| CAS: 64742-49-0 Número CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0001 | nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno ☒ Xn R65; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R66-67 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| CAS: 64742-49-0 Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 | nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| CAS: 64742-95-6 Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ----- ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336 | 5-<10% |

· 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 inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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.

· En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 2)

- **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**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, 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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
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:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **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.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **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.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 3)

· **8.1 Parámetros de control**

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 149 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 149 mg/kg bw/day (General population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 300 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | Long-term - systemic effects, general population | 477 mg/m3 (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 2085 mg/m3 (Worker) |

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 773 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | Long-term - systemic effects, general population | 608 mg/m3 (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 2035 mg/m3 (Worker) |

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 773 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | Long-term - systemic effects, general population | 608 mg/m3 (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 2035 mg/m3 (Worker) |

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

| | | |
|-------------|--|--------------------------------------|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 25 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | Long-term - systemic effects, general population | 32 mg/m3 (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 150 mg/m3 (Worker) |

· **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 la piel.

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **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.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

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

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 4)

partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado: ≥ 0.12 mm

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
> 480 min.

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

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Negro

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 60 °C

- **Punto de inflamación:** -1 °C (DIN 53213)

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

- **Temperatura de ignición:** 200 °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: 0,6 Vol %

Superior: 7,0 Vol %

- **Presión de vapor a 20 °C:** 60 hPa

- **Densidad a 20 °C:** 1,09 g/cm³ (DIN 51757)

- **Densidad relativa** No determinado.

- **Densidad de vapor** No determinado.

- **Velocidad de evaporación** No determinado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

- **Viscosidad:**

Dinámica a 20 °C: 1300 mPas

Cinemática: No determinado.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 5)

- **Concentración del disolvente:**
 - Disolventes orgánicos:** 46,2 %
 - Agua:** 0,1 %
- **Contenido de cuerpos sólidos:** 53,7 % (DIN 53216)
- **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.
- **VOC (EU):** 46,22 %
- **VOC (EU):** 503,8 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:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | >5840 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >2920 mg/kg (RAT) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | > 23,3 mg/l (RAT) |

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | | |
|-------------|-------|----------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >2800 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalatorio | LC 50 | 23,3 mg/l (RAT) |

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | >5840 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >2920 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >25,2 mg/l (RAT) |

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 3592 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >3160 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >6193 mg/l (RAT) |

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** No 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

(se continua en página 7)

Nombre comercial: **Dröhnex 445**

(se continua en página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | |
|-----------|---|
| EL50/48 h | 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| LL50/96 h | > 13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | |
|-----------|---|
| EL50/48 h | 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| LL50/96 h | 13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 10 mg/l (PHAEOPHYTA) |
| EL50/48 h | 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 30-100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| LL50/96 h | 11,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

| | |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 7,4 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/48 h | 3,2 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 2,9 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| LL50/96 h | 9,2 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |

· 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· Efectos ecotóxicos:

· Observación: Tóxico para peces.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (Autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos

· 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.

· Embalajes sin limpiar:






· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 7)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Número UN · ADR, IMDG, IATA | <p>UN1139</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG · IATA | <p>1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, disposición especial 640H</p> <p>COATING SOLUTION (HEPTANES, Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT</p> <p>COATING SOLUTION</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR | <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>3 Líquidos inflamables</p> <p>3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>3 Flammable liquids.</p> <p>3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p>3 Flammable liquids.</p> <p>3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupo de embalaje · ADR · IMDG, IATA | <p>III</p> <p>II</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: · Marcado especial (ADR): | <p>El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</p> <p>Sí</p> <p>Símbolo (pez y árbol)</p> <p>Símbolo (pez y árbol)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS: | <p>Atención: Líquidos inflamables</p> <p>33</p> <p>F-E,S-E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | <p>No aplicable.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transporte/datos adicionales: | <p>Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging untis different classification can apply.</p> <p>See ADR 2.2.3.1.3/2.2.3.1.4 und IMDG 2.3.2.3 /</p> |

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 8)

| | |
|---|---------|
| . | 2.3.2.5 |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> | |
| · ADR | |
| · Cantidades limitadas (LQ) | 5L |
| · Categoría de transporte | 3 |
| · Código de restricción del túnel | D/E |

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 Fácilmente inflamable
N Peligroso para el medio ambiente
- **Frases-R:**
11 Fácilmente inflamable.
38 Irrita la piel.
51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **Frases-S:**
9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
23 No respirar vapor/aerosol.
24 Evítense el contacto con la piel.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:**

| Clase | contenido en % |
|--------|----------------|
| Wasser | 0,1 |
| NK | 46,2 |
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (Autoclasificación): peligroso para el agua.
- **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**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Dröhnex 445

(se continua en página 9)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R38 Irrita la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

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