

**RUBBER PROTEX PLUS**

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y LA IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**  
**RUBBER PROTEX PLUS**  
**UFI: 4110-107M-R009-S9R9**

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No hay datos disponibles.

**Aplicación de la sustancia / mezcla:**  
Aditivo anticorrosión.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320-12-16  
Numero de registro: 000029202

Responsable del desarrollo de la ficha:  
ranal@ranal.pl

**1.4. Numero de telefono de emergencia**

Tel.: +48 34 329 45 03 (de 8.00 a 15)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) n. 1272/2008.



GHS02

Flam. Liq. 3, H226: Líquidos y vapores inflamables.



GHS08

STOT RE 2, H373: Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con Reglamento (CE) n. 1272/2008:

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: **Atención.**

Elementos del etiquetado que especifican el tipo de peligro:

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno.

Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera.

**Indicaciones de peligro:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**RUBBER PROTEX PLUS**

**Consejos de prudencia:**

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

**Otros peligros:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

**2.3. Otros peligros**

El petróleo crudo/destilado de petróleo crudo/aceite lubricante cumple con los requisitos para no ser clasificado como cancerígeno (<0,1% benceno alt <3% (p/p) extracto DMSO (IP 346)).

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

**PBT:** no aplicable.

**vPvB:** no aplicable.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

**Descripción:** Una mezcla de sustancias enumeradas a continuación con aditivos.

<b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 64742-49-0 Número CE: 927-241-2 numero de registro: 01-2119471843-32	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 64742-82-1 Número CE: 919-446-0 numero de registro: 01-2119458049-33	Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 Número CE: 918-668-5 numero de registro: 01-2119455851-35	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 Número CE: 918-668-5 numero de registro: 01-2119455851-35	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Carbonato de propileno Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

**Información adicional:** El significado completo de las declaraciones de peligro se da en la sección 16 de la Ficha de Datos de Seguridad.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Proporcionar acceso a aire fresco u oxígeno. Llamar a un médico.

Contacto con la piel: Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar el ojo abierto durante unos minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Después de tragar: Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

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

No hay datos disponibles.

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial a la víctima**

No hay datos disponibles.

**RUBBER PROTEX PLUS**

**SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO**

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:  
CO<sub>2</sub>, polvo seco o agua pulverizada. Extinguir un incendio grande con agua dispersa o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados por motivos de seguridad:  
Flujo de agua compacto.

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

No hay datos disponibles.

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

Equipo de protección: protección respiratoria.  
Información adicional: enfriar los contenedores en peligro de extinción con agua dispersada.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar equipo de protección. Mantener a las personas desprotegidas lejos de la escena del incidente.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar filtraciones a desagües, excavaciones y sótanos.  
En el caso de filtración en un curso de agua o sistema de alcantarillado, notificar a los servicios relevantes.  
Evitar la entrada en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con material absorbente de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).  
Eliminar el material contaminado como desecho de acuerdo con la sección 13 de la Ficha de Datos de Seguridad.  
Asegurar una ventilación adecuada.

**6.4. Referencias a otras secciones**

Información sobre una manipulación segura del producto - ver sección 7 de la Ficha.  
Información sobre equipos de protección personal - ver sección 8 de la Ficha.  
Información sobre la eliminación de residuos - ver sección 13 de la Ficha.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar únicamente en un lugar bien ventilado.

Información sobre protección contra incendios y explosiones:  
Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenamiento: Requisitos de almacenaje y embalaje: ningún requisito especial.  
Información sobre almacenamiento en un almacén compartido: No aplicable.  
Otra información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener en recipientes bien cerrados.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Información adicional sobre equipos técnicos:  
No hay datos disponibles; ver sección 7 de la Ficha.

**8.1. Parámetros de control**

Componentes con valores limitados que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:  
El producto no contiene cantidades significativas de materiales con valores críticos que se deben monitorear en el lugar de trabajo.

DNEL		
CAS: 64742-49-0 Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	125 mg/kg pc/ día (población general)
Cutánea	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	208 mg/kg pc / día (empleado)

**RUBBER PROTEX PLUS**

	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	125 mg/kg pc / día (población general)
Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	871 mg/m <sup>3</sup> (empleado)
	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	185 mg/m <sup>3</sup> (población general)
<b>CAS: 64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada</b>		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	26 mg/kg pc / día (población general)
Cutánea	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	44 mg/kg pc / día (empleado)
	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	26 mg/kg pc / día (población general)
Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	330 mg/m <sup>3</sup> (empleado)
	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	71 mg/m <sup>3</sup> (población general)
<b>CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b>		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	11 mg/kg pc / día (población general)
Cutánea	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	25 mg/kg pc / día (empleado)
	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	11 mg/kg pc / día (población general)
Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	150 mg/m <sup>3</sup> (empleado)
	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	32 mg/m <sup>3</sup> (población general)
<b>CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b>		
Oral	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	11 mg/kg pc / día (población general)
Cutánea	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	25 mg/kg pc / día (empleado)
	Efectos sistémicos a largo plazo, población general	11 mg/kg pc / día (población general)
Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo, empleado	150 mg/m <sup>3</sup> (empleado)

Información adicional:

Hecho en base a las listas disponibles al momento de preparar la Ficha.

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Guarde la ropa de protección por separado.

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de exposición breve o de nivel bajo de contaminación utilizar protección respiratoria con filtro. En caso de exposición intensa o prolongada, utilizar equipo de respiración autónomo.



Filtro A.

### Protección de las manos:



Guantes de protección.

### Material de los guantes:

la selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad, y varía según el fabricante. El producto es una mezcla de varias sustancias, por lo que la resistencia del material no se puede estimar por adelantado y se debe verificar antes de usar el producto.

Caucho nitrilo, grosor recomendado del material:  $\geq 0,12$  mm

tiempo de penetración del material del guante >480 min.

El tiempo de penetración exacto debe ser especificado por el fabricante y debe ser observado.

### Protección de los ojos:



Gafas protectoras ajustadas

Protección del cuerpo: utilizar traje de protección.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico:

Forma:

líquido

Color:

negro

**RUBBER PROTEX PLUS**

<b>Olor:</b>	característico
<b>Umbral olfativo:</b>	no especificado
<b>pH:</b>	no especificado
<b>Cambios en el estado:</b>	
<b>Punto de fusión / congelación:</b>	no especificado
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:</b>	135 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	23°C (DIN 53213)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	no aplicable
<b>Temperatura de combustión:</b>	>200 °C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no especificado
<b>Temperatura de autoignición:</b>	El producto no es autoinflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo, pero son posibles mezclas explosivas de vapor / aire.
<b>Límite de explosión:</b>	inferior: 0,6 Vol %, superior: 7 Vol %
<b>Presión de vapor 20°C:</b>	5 hPa
<b>Presión de vapor 50°C:</b>	30 hPa
<b>Densidad 20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densidad relativa:</b>	no especificado
<b>Densidad de vapor:</b>	no especificado
<b>Tasa de evaporación:</b>	no especificado
<b>Solubilidad en agua/ miscibilidad con agua:</b>	No se mezcla con agua o se mezcla muy duro
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua:</b>	no especificado
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica 20 °C:</b>	3,500 mPas
<b>Cinemática:</b>	no especificado
<b>Contenido de solvente:</b>	
<b>Solventes organicos:</b>	41,9 %
<b>Contenido de partículas sólidas:</b>	0,1 % (DIN 53216)

**9.2 Otra informacion**

No hay datos disponibles.

<b>COV (EU):</b>	41,89 %
<b>COV (EU):</b>	431,4 g/l
<b>COV - Reglamento (VOCV):</b>	41,89 %

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
No se descompone si se usa de acuerdo con la especificación.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles.

**10.5. Materiales incompatibles:**

No hay datos disponibles.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

**a) Toxicidad aguda:**

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

**RUBBER PROTEX PLUS**

**LDL/LC50 Valores relevantes para la clasificación:**

**CAS: 64742-49-0 Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno**

Oral	LD50	4,951 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	>5,000 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50/4h	4,951 mg/l (rata)

**CAS: 64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	3,400 mg/kg (conejo)

**CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Oral	LD50	3,492 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	>3,160 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50/4h	>6,193 mg/l (rata)

**CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Cutánea	LD50	>2,000 mg/kg (conejo)
---------	------	-----------------------

**CAS: 108-32-7 Carbonato de propileno**

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	>2,000 mg/kg (conejo)

**b) Corrosión / irritación cutáneas:**

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

**c) Lesiones oculares graves / irritación ocular:**

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

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea:**

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

**e) Información toxicológica adicional:**

No hay datos disponibles.

**f) Mutagenicidad en células germinales:**

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

**g) Carcinogenicidad:**

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

**h) Toxicidad para la reproducción:**

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

**i) STOT – exposición única:**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**j) STOT – exposición repetida:**

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**k) Peligro por aspiración:**

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

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**Toxicidad para el medio acuático:**

**CAS: 64742-49-0 Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno**

EL50/48 h	>22- <46 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
EL50/72 h	>1,000 mg/l	(algas)

**CAS: 64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

EC50/48 h	10-22 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	4,6-10 mg/l	(algas)
EC50/96 h	10-30 mg/L	(peces)

**CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

LL50/96 h	9,2 mg/l	( <i>Salmo Gairdneri</i> / <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 h	7,4 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
EL50/48 h	3,2 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
EL50/72 h	2,9 mg/l	( <i>Selenastrum Capricornutum</i> )

**RUBBER PROTEX PLUS**

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3. Capacidad de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Precaución: Tóxico para los peces.

Información ecológica adicional:

Información general:

Clase de peligro de agua 2 (Regulación alemana) (autoevaluación): peligroso para el agua.

Evitar fugas de producto a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

Peligro para el agua potable incluso cuando pequeñas cantidades se filtran en el suelo.

Tóxico para los organismos acuáticos.

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

PBT: no aplicable.

vPvB: no aplicable.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendación:

No recoger con los residuos municipales. Evitar que el producto ingrese al sistema de alcantarillado. Desechar como residuos peligrosos.

Lista europea de residuos:

08 01 11\* Residuos de pinturas y barnices que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

HP 3 Inflamable.

HP 5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) / Toxicidad en caso de inhalación.

HP 14 Ecotoxicidad

Envases contaminados:

Recomendación: Eliminar según normativa oficial.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**4.1. Número ONU**

**ADR/RID/ADN,**

Vacío

Vacío según 2.2.3.1.5

**ADN**

Vacío según 2.2.3.1.5

**IMDG, IATA**

UN 1139

**14.2. Designación oficial de transporte ONU**

**ADR/RID/ADN, ADN**

Vacío

**IMDG, IATA**

SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR/RID/ADN,**

**Clase**

Vacío

**IMDG, IATA**



**Clase 3** Líquidos inflamables.

**Etiqueta 3**

**RUBBER PROTEX PLUS**

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID/ADN, Vacío  
IMDG, IATA III

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

Contaminación del agua de mar: No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

Numero de EMS: F-E,S-E

categoría de carga A

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

**Transporte / Información adicional:** Clasificación de transporte ADR / IMDG basada en embalaje >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).

Otras clasificaciones pueden aplicar a otras unidades de embalaje.

**IMDG**

**Cantidades limitadas (LQ)** 5L

**Cantidades excluidas (EQ)** Código: E1

La cantidad neta máxima para el embalaje interno: 30 ml

La cantidad neta máxima para el paquete exterior: 1000 ml

Reglamentación modelo de la ONU: Vacío

**Código de restricción de transporte por túneles** D/E

**Otras informaciones:**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Etiquetado de acuerdo con Reglamento (CE) n. 1272/2008:

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia: **Atención.**

**Elementos del etiquetado que especifican el tipo de peligro:**

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno.

Nafta (petróleo), fracción pesada hidrosulfurada.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

**Indicaciones de peligro:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

**Directiva 2012/18 / UE:**

Sustancias peligrosas - ANEXO I. Ninguno de los componentes ha sido listado.

**RUBBER PROTEX PLUS**

Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES  
Cantidad calificada (toneladas) por aplicar mayor riesgo 5,000 t  
Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de alto riesgo 50,000 t  
Reglamento (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3

**Regulaciones nacionales:**

**Instrucciones técnicas (aire):**

**Cantidad %:** NK 41.9

**Clase de peligro para el agua:** Clase de peligro para el agua 2 (autoevaluación): peligroso para el agua.

**15.2. Evaluación de la seguridad química:**

Evaluación de seguridad química - no se ha realizado.

**SECCIÓN 16: OTROS DATOS**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen una garantía para ninguna característica específica del producto y no pueden ser la base para contratos legalmente vinculantes.

**Frases relevantes:**

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.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.  
ELINCS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.  
CAS: Designación numérica asignada a una sustancia química por la organización estadounidense Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).  
PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).  
LC50: Concentración letal, 50 por ciento.  
LD50: Dosis letal, 50 por ciento.  
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico.  
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, cat. 2.  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, cat. 3.  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, cat. 3.  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, cat. 1B.  
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única) , cat. 1.  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única) , cat. 3.  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración cat. 1.

Cambios con respecto a la versión anterior: secciones 1.1, 16 y actualización general.

**Número de Ficha:** 03-1N2L-1220-V2.