

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 1 de 12

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Opticool 972(E)

UFI: M061-E128-TP25-D0ER

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Líquido para trabajar el metal

#### Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Chesterton International GmbH	
Calle:	Am Lenzenfleck 23	
Población:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
Correo elect.:	eu-sds@chesterton.com	
Correo elect. (Persona de contacto):	eu-sds@chesterton.com	
Página web:	www.chesterton.com	
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com	

### 1.4. Teléfono de emergencia:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)  
Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

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

Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat  
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Palabra de advertencia: Peligro

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 2 de 12

#### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305+P351+P338	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.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

#### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat			>=5 - <10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			>0,25 - <0,5 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			>0,025-<0,25 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H315 H319 H400 H411			

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		
39464-70-5		Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat	>=5 - <10 %
	oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
2634-33-5	220-120-9	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	>0,25 - <0,5 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M agudo; H400: M=10		
3811-73-2	223-296-5	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	>0,025-<0,25 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 1900 mg/kg; oral: DL50 = 1208 mg/kg		

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 3 de 12

#### Consejos adicionales

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Alejar al accidentado de la zona de peligro. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### En caso de inhalación

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

##### En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

##### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

##### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Llamar inmediatamente al médico.

#### 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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

- Extintor de polvo.
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- espuma resistente al alcohol.
- Chorro de agua pulverizado

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>),
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>),
- Monóxido de carbono,
- 

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

Equipo especial de protección en caso de incendio: Traje de protección química

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 4 de 12

#### Información adicional

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Asegurar una ventilación adecuada.

Protección individual: véase sección 8

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tapar las canalizaciones. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida).

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

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

Ventilar la zona afectada. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

#### 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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

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

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Sólo utilizar recipientes

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 5 de 12

que estén permitidos para ese producto. Proteger el recipiente de daños.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 5-40°C

Protegerse contra: Calor, Rallos-UV/sol, Helada

estabilidad de almacenamiento: ~ 12 Mon

#### 7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

### 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
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,966 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,345 mg/kg pc/día

##### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	
Agua dulce	0,00403 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,0011 mg/l	
Agua marina	0,000403 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg	
Sedimento marino	0,00499 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1,03 mg/l	
Tierra	3 mg/kg	

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo. Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 6 de 12

Gafas con protección lateral  
gafas de mordaza

#### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374  
NBR (Goma de nitrilo), Caucho de butilo  
Espesor del material del aguante  $\geq 0,7$  mm  
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.  
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.  
Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): max. 480 min. (NBR (Goma de nitrilo))  
Tiempo de llevar en caso de contacto permanente 240 - 480 min (NBR (Goma de nitrilo))  
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

#### Protección cutánea

Llevar guantes/prendas de protección.

#### Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.  
Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente, Formación de aerosol y niebla

#### Peligros térmicos

No hay datos disponibles

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	incolore
Olor:	característico

#### Método de ensayo

#### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	> 100 °C DIN ISO 2592

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles

#### Propiedades explosivas

no explosivo conforme a UE A.14

Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
----------------------------------	--------------------------

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 7 de 12

Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH (a 20 °C):	9 DIN 513
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	22 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	mezclable
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
No hay información disponible.	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 15 °C):	1,095 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

#### **9.2. Otros datos**

##### **Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades comburentes  
No provoca incendios.

##### **Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

##### **Información adicional**

No hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### **10.1. Reactividad**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### **10.2. Estabilidad química**

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción extotérmica con: Ácido

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

### **10.5. Materiales incompatibles**

- Agente oxidante, fuerte
- Ácido

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone durante la aplicación prevista.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 8 de 12

## 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.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2018)	OECD Guideline 423
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona				
	oral	DL50 670 mg/kg	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1994)	OECD Guideline 402
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	oral	DL50 1208 mg/kg	Rata	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 1900 mg/kg	Conejo	Study report (1987)	EPA OPP 81-2
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

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

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona)

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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

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

#### 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.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad



## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 9 de 12

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier other:
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,0403	72 d		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	13	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,0073	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1988) EPA OPP 72-1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002) OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,022	48 h	Daphnia magna	Study report (1976) EPA OPP 72-2
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	1,81	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2002) OECD Guideline 209

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			
	OCDE 303A Lodo activado S 978	>70%		
	OCDE 302B Lodo activado S 3509	90%		

### 12.3. Potencial de bioacumulación

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 10 de 12

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat	ca. 0,72
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	0,63
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0,002

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

#### 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.

### 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.

##### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 11 de 12

#### **14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

##### **14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### **14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

##### **14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### **14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE:

No

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

### 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

##### **Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

#### **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):  
2,5,6,8,9,10,11,12,13.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Opticool 972(E)

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 12 de 12

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

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