



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

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

1.1. Identificador del producto

Hesse PORESHINE TPS 900-9910

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

Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

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

Fabricante

Hesse GmbH & Co. KG
Wareндorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Teléfono +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
E-mail de contacto ps@hesse-lignal.de

1.4. Teléfono de emergencia

Germany: +49 (0) 2381 963-890

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ***

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro ***

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Consejos de prudencia ***

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene	1,2-benzisotiazolin-3-ona; Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)
----------	---

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

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

3.1. Sustancias / 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos ***

1,2-benzisotiazolin-3-ona

No. CAS	2634-33-5
No. EINECS	220-120-9
Número de registro	01-2120761540-60
Concentración	>= 0,036 < 0,1 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 2	H330

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,036 %

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

No. CAS	55965-84-9
No. EINECS	611-341-5
Concentración	>= 0,0015 < 0,003 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

Otros componentes

1,2-propanodiol

No. CAS	57-55-6				
No. EINECS	200-338-0				
Número de registro	01-2119456809-23				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Referencia: [3]					

Observan

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo. En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. Consultar a un médico en caso de malestar. Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

Si es inhalado

Si se han respirado neblinas de pulverización, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. No emplear ningún disolvente o diluyente ! Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia y fresca, mantener los párpados abiertos al menos durante 10 minutos y buscar urgente ayuda medica. Procurar tratamiento médico.

Si es tragado

No provocar el vómito. Procurar tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas son dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad en los músculos, aturdimiento y en los peores casos desmayos.

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

Notas para el médico / Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Medios de extinción adecuados

Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, talco, agua pulverizada/neblina.

Agentes de extinción inadecuados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se origina humo negro espeso. En caso de fuego, se puede producir una descomposición peligrosa del producto. La exposición a productos en descomposición puede provocar problemas de salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Otras informaciones

Tras un incendio, no evacuar los residuos en los desagües o ríos. Enfriar los envases que hayan sido expuestos al fuego con agua. Procedimiento standard para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

No respirar los vapores. No respirar los gases. No respirar la neblina.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. En caso de escape de gas o penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales (ver punto 13). Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. No emplear ningún disolvente o diluyente ! Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar ropa de protección personal. Para protección del personal ver Sección 8

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Estabilidad en almacén

Proteger de las heladas.

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener siempre en los envases/embalajes originales, en lugar fresco y bien ventilado. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 10 Líquidos combustibles
510

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado del calor. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

7.3. Usos específicos finales

Ver escenario de exposición, si está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Otras informaciones

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	6,81	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,966	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,2	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,345	mg/kg



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

1,2-propanodiol

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	168	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	10	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	50	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	10	mg/m ³

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,02	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,09	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,02	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
---------------	--------------------------------	--



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,04	mg/m³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,11	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,04	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	4,03	µg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,403	µg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	1,03	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,0499	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,00499	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	3	mg/kg

1,2-propanodiol

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	260	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
---------------	------	--



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Typo	Agua salada	
Concentración	26	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	20000	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	572	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	57,2	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	50	mg/kg

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Typo de valor	PNEC	
Typo	agua de mar	
Concentración	3,39	µg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	0,23	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,027	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,027	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,01	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	3,39	µg/l

8.2. Controles de la exposición

control de exposición

Los usuarios están obligados a respetar los valores límites de exposición profesional nacionales o los valores respectivos. Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar una aparato respiratorio adecuado.



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Protección respiratoria - Nota

Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Careta respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante $\geq$ 0,5 mm

Tiempo de perforación $\geq$ 120 min

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

La duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en óptimas condiciones.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Retirar la ropa sucia y lavar antes de volver usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado líquido

Color color oro

Olor característico

Punto de fusión

Observaciones No determinado

Punto de congelación

Observaciones No determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Valor 100 a 244 °C

Inflamabilidad

No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No determinado

Punto de ignición

Valor $>$ 60 °C

Temperatura de ignición

Observaciones No determinado

Temperatura de descomposición

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Observaciones No determinado

valor pH

Valor 7,5
Concentración/H₂O 100
Observaciones No aplicable

Viscosidad

Observaciones No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor aprox 1,132 kg/l
temperatura 20 °C

Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

Características de las partículas

Observaciones No determinado

9.2. Otros datos

Límite de mal olor

Observaciones No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones No determinado

Tiempo de escorrientía

Valor 40 a 60 s
temperatura 20 °C
método DIN 53211 4 mm

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Parte no volátil

Valor 24,5 %
método Determinación por cálculo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Aislar de fuentes de calor, chispas y fuego.

10.5. Materiales incompatibles

Guardar separado de agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes para evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), humo negro espeso, Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad agua por vía oral

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies	rata	
DL50	450	mg/kg
Procedencia	Anexo VI GefStoffV/RFA	

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

Toxicidad dérmica aguda

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
método	conversión	

Toxicidad aguda por inhalación

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
Tiempo de exposición	4	h
Administración/Forma	Polvo/Niebla	
método	conversión	

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Corrosión o irritación cutáneas

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario	Irrita la piel.
------------	-----------------

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Especies	conejo
comentario	Grave irritación de la piel

lesiones o irritación ocular graves

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario	Irrita los ojos.
------------	------------------

sensibilización

comentario	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
método	Método de cálculo
Observaciones	Se han cumplido los criterios de clasificación.

Sensibilización (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Sustancia de referencia	1,2-benzisotiazolin-3-ona
comentario	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Especies	cobaya
comentario	Produce sensibilización en conejos de indias.

Mutagenicidad

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

método	Método de cálculo
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

clasificación.

Exposición repetida

Observaciones

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

Peligro por 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 por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Toxicidad para los peces (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)		
CL50	2,18		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Especies	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)		
CL50	0,19		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

Toxicidad para dafnia (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
EC50	2,94		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
EC50	0,16		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

Toxicidad para las algas (Componentes)

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Especies	Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)		
EC50	0,018		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

Toxicidad para las bacterias (Componentes)

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

Especies
EC50

Lodo activado
4,5

mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Degradabilidad biológica (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario

No es fácilmente biodegradable.

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

comentario

No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones

No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT

El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

Código de residuos CER

080111 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Código de residuos CER

200127 - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen

Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

sustancias peligrosas
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

producto modificado

Código de residuos CER 080115 - Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

restos secos

Código de residuos CER 080112 - Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 080111

Envases contaminados

Código de residuos CER 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.	No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

Otros informes

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

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

COV

COV (CE) 2,6 % 30 g/l

Restricción conforme al anexo XVII del Reglamento (UE), nº 1907/2006

El producto está sujeto a restricciones según el anexo XVII del Reglamento (UE) n.º 1907/2006: entrada n.º 3.

Ingredientes con restricciones según el anexo XVII del Reglamento (UE) n.º 1907/2006.

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.º CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.º CE 220-239-6] (3:1)

N.º de entrada 75 (*)

(*) Condiciones de restricción véase Anexo XVII Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

SECCIÓN 16. Otra información

Frases H de la sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1

Abreviaturas

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-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen (***). Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material,



Nombre comercial: Hesse PORESHINE TPS 900-9910

Versión: 5 / ES

Fecha de revisión: 24.06.2026

Sustituye a la versión: 4 / ES

Fecha de impresión 14.07.26

usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.