



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) Nr. 1907/2006 (REACH), y al Reglamento (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Versión: 3.0

Fecha de revision: 05 febrero 2021

Reemplaza la versión: 26 mayo 2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO/MEZCLA Y SOCIEDAD

- 1.1. Identificador del producto - Nombre del producto:
PeractoJet 100/200/300/400 C
PeractoJet 100/200/300/400 M
PeractoJet 100/200/300/400 Y
PeractoJet 100/200/300/400 K
PeractoJet 100/200/300/400 RD
PeractoJet 100/200/300/400 VT
PeractoJet 100/200/300/400 OR
PeractoJet 100/200/300/400 GY
PeractoJet 100/200/300/400 GR
PeractoJet 100/200/300/400 LC
PeractoJet 100/200/300/400 LM
PeractoJet 100/200/300/400 WT
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos aconsejados por ellos:
Aplicación: Tinta a base de agua para textiles.
- 1.3. Fabricante/Distribuidor:
Farbenpunkt GmbH
Hinter den Zäunen 17
D-54497 Morbach
Germany
Tel +49 6533 9434995
Email: mail@farbenpunkt.com
- 1.4. Teléfono de emergencia:
+49-(0)89-19240 (Giftnotruf München) (24 h)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1. Clasificación de la sustancia/mezcla.
H319: Causa de la irritación ocular severa.

2.2. Elementos de la etiqueta.
De acuerdo al Reglamento (UE) Nr 1272/2008

Palabra de advertencia: Cuidado.

Advertencias sobre peligros:

H319 Causa irritación ocular severa.
H315 Causa irritación en la piel.

Prevenciones de seguridad:

P280 Usar guantes de protección/protección ocular/protección facial.
P301 + P312 EN CASO DE MALESTAR, llamar al Centro Nacional de Toxicología o al médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua durante varios minutos. Cualquier lente de contacto existente debe ser removido y enjuagado.
P302 + P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado
P501 El contenido/recipiente debe ser eliminado por una empresa de eliminación de residuos autorizada de acuerdo con la normativa local.
Datos complementarios Ningún

Reservado al uso profesional.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que deba clasificarse como persistente, bioacumulable y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulable (mPmB) con un grado de 0,1 % o superior.

Principalmente en: Ingestión, piel, ojos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Material

Ninguna indicación.

3.2. Mezcla

Componentes peligrosos según la normativa (UE) Nr. 1272/2008

Nombre químico	%	Clasificación
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CE-No. CAS 2634-33-5 Nr. De Registro: Biocida:	< 0.05	Lesiones oculares 1; H318 Acuático agudo 1; H400 Acuático crónico 3; H412 Toxicidad aguda 4; H302 Irritación cutánea 2; H315 Corrosión cutánea 1; H317

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quítense los lentes de contacto. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con agua y jabón.

En caso de ingestión: Primero enjuague la boca varias veces con agua. Luego tome 2-3 vasos de agua. No provoque el vómito. Manténgase calmado y consulte a un médico.

En caso de inhalación: Si se produce irritación de los ojos, la nariz y la garganta debido a los vapores, salga a tomar aire fresco hasta que desaparezcan los síntomas.

General: Nunca administre nada en una persona inconsciente. Si la respiración es irregular o interrumpida, realice la respiración artificial. En caso de duda o si los síntomas persisten, consulte a un médico y envíe esta hoja de datos a su médico.

Antídoto: No existe ningún antídoto especial, tratar sintomáticamente.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados: Desconocido.

4.3. Información sobre asistencia médica inmediata o especial: Desconocido.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: agua, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No respirar el gas después de una explosión o en caso de incendio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesto un aparato respiratorio adecuado

Recoger por separado el agua de extinción contaminada.

No desechar en el alcantarillado.

Retirar los envases no dañados de la zona de peligro sin riesgo.

Usar en caso de incendio: Agua de pulverización, polvo seco, dióxido de carbono

Debido al calor, el contenedor de plástico se derrite de manera que el contenido se agota.

SECCIÓN 6.

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos que deben aplicarse en caso de emergencia

Utilizar un equipo de protección adecuado.
Lleve a la gente a un lugar seguro.
Vea las secciones 7 y 8.

- 6.2. Medidas de protección del medio ambiente
Evitar la filtración en el suelo. La penetración en la superficie y evitar invadir las aguas subterráneas y alcantarillado.
Recolectar y eliminar el agua contaminada.
Informar a las autoridades responsables si el gas escapa o entra en las vías fluviales, en el suelo o la canalización.
Material adecuado para la absorción: Material orgánico absorbente, arena
- 6.3. Métodos y materiales de retención y limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Medidas de protección para una manipulación segura:
Evitar el contacto con los ojos, la piel y la inhalación de vapores.
Manténgase alejado de alimentos y bebidas.
Vea también la sección 8 para el equipo de protección personal.
- 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro teniendo en cuenta las incompatibilidades:
Para mantener la utilidad del producto, guárdelo a temperatura ambiente y protéjalo de las heladas.
Manténgalo alejado de alimentos y bebidas.
Información sobre las instalaciones del campamento:
Para una ventilación adecuada en el área de trabajo.
Recomendaciones de embalaje: Recipiente de plástico.

SECCIÓN 8.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Glicerina (CAS 56-81-5)
MAK-week 50 mg/m³, KZG-week 100 mg/m³, inhal, JAN2011 Switzerland
OSHA PEL TWA 15mg/m³
ACGIH TLV TWA 10 mg/m³

PNEC

Agua dulce: 0.885 mg/l

Agua de mar: 0.0885 mg/l

STP: 1g/l

Sedimentos (Agua dulce): 3.3 mg/kg

Suelo: 0.141 mg/kg

1,2-Benzisothiazolin-3-on no hay información disponible

8.2. Supervisión de la Exposición

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral. (de acuerdo a la norma EN 166, EN 140, EN175).

Protección de la piel:

Ropa con suficiente protección para la piel, por ejemplo, algodón, goma, PVC o Viton (de acuerdo a la norma EN 340).

Protección de las manos:

Guantes de protección química probados según la norma EN 374. Se deben usar guantes si hay riesgo de contacto prolongado o repetido.

Se recomienda comprobar la resistencia química de los guantes con el fabricante del guante.

Tipo de material: NBR (caucho nitrílico)

Espesor del material: >0,11 mm

Tiempo de penetración del material de los guantes: > 480 minutos (nivel de permeabilidad 6)

Protección respiratoria:

Llevar una protección respiratoria adecuada (de acuerdo a las normas EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Peligro térmico: Desconocido

**SECCIÓN 9.
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido
Color:	Cian, Amarillo, Magenta, Negro, Rojo, Violeta, Naranja, Gris, Verde, Cian Claro, Magenta Claro, Blanco
Olor:	Característico
Punto de fusión:	0°C
Punto de ebullición:	100 °C
Solubilidad:	Puede ser diluido en agua
Tasa de evaporación:	Indeterminado
VOC	Indeterminado
Valor de pH	8 – 9

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad
Estable en caso de usos normales.
- 10.2. Estabilidad química
Estable en el caso de usos normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Estable en el caso de usos normales.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en el caso de usos normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Desconocido
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
En aplicaciones industriales pueden formarse sustancias peligrosas como la trietilamina o el amoníaco.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información listada se basa en la información de los componentes individuales.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

Toxicidad aguda por ingestión: LD50 (liebre) = 375 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : LD50 (liebre) = 375 mg/kg

Irritación de la piel: El contacto repetido y prolongado puede causar irritación leve de la piel.

Daño ocular severo/irritación: Causa irritación ocular severa.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar sensibilización cutánea

Contiene 1,2-Benzotiazol-3(2H)-uno, sensibilización cutánea 1

Evaluación de propiedades CMR:

No debe ser clasificado como mutagénico de células germinales, ni como carcinógeno tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en los órganos a una sola exposición: ninguna.

Toxicidad específica en los órganos en caso de exposición repetida: ninguna.

Peligro de aspiración: ninguno

Inhalación: El gas o el vapor a altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión: El líquido irrita las membranas mucosas y puede provocar dolor abdominal si se ingiere.

Contacto con la piel: No debería producirse irritación de la piel cuando el producto se utiliza de la manera recomendada.

Contacto con los ojos: provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad
Toxicidad en peces: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one: LC50 1.4mg/l
Toxicidad en crustáceos: 1,2-benzisothiazolin-3-one: ninguna
Toxicidad en algas: 1,2-Benzisothiazolin-3-one: ninguna
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Biodegradabilidad: 1,2-Benzisothiazolin-3-one: no especificado
- 12.3. Potencial de bioacumulación
No hay datos disponibles
- 12.4. Movilidad en el suelo
No hay información disponible
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
No hay información disponible
- 12.6. Otros efectos adversos
No hay información disponible

Utilizar de conformidad con los criterios de buenas prácticas industriales, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Métodos de tratamiento de residuos
El contenido y el recipiente deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales de eliminación.
No permita que entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. UN-Número:
(no está sujeto a la normativa de transporte)
- 14.2. Nombre de embarque apropiado de la UN:
No relevante.
- 14.3. Clases de riesgo de transporte:
Calle (ADR): no relevante
Ferrocarril (RID): No relevante
Aire (ICAO/IATA): No relevante
Mar (OMI/IMDG): No relevante
- 14.4. Grupo de embalaje:

- No relevante
- 14.5. Peligros ambientales:
No relevante.
- 14.6. Precauciones especiales para el usuario
No relevante
- 14.7. El transporte de mercancías a granel de conformidad con el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y de acuerdo con el código IBC:
No relevante

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Seguridad, salud y protección del medio ambiente/legislación específica de la sustancia o mezcla:
Dir. 67/548/CEE (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas).
Dir. 99/45/CEE (clasificación, envasado y etiquetado de mezclas peligrosas). Dir. 98/24/CE (riesgos relacionados con las sustancias químicas). Dir. 2000/39/CE; Dir. 2006/8/CE. Reglamento (CE), 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n.1272/2008 (CLP) (Anexo VI), Reglamento (CE) n.790/2009.
Deben observarse otras regulaciones nacionales
- 15.2. Evaluación de la seguridad química
Ninguno
- 15.3. United States (USA)
[...]
- 15.4. Proposition 65 (California)
[...]
- 15.5. CANADA
[...]

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Referencias:

MSDS de los componentes individuales.

TOXNET - Bases de datos sobre toxicología, sustancias químicas peligrosas, salud ambiental y emisiones tóxicas;

NIOSH - Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas (1983) - Directrices de salud ocupacional para los peligros químicos (1995) - Guía de bolsillo sobre peligros químicos (en línea)

Oficina Europea de Sustancias Químicas - ESIS: Sistema Europeo de Información sobre Sustancias Químicas; CESIO: Clasificación y etiquetado de tensioactivos aniónicos y no iónicos (enero de 2000).

M. Sittig-Handbook of toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens- III Ed.

E. R. Plunkett - Manual de Toxicología Industrial - III Ed. 1991.

Propiedades Peligrosas de los Materiales Industriales de SAX. VIII (1993)

Hoja de Seguridad Química de la Química de Samson, trabajando con químicos peligrosos.

ACGIH "2005 TLVs and BEIs"

ILV "2000/39/EC Directive"

Este producto ha sido clasificado con arreglo a los criterios de peligrosidad del Reglamento de Productos Controlados, y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información requerida por dicho Reglamento. La responsabilidad de proporcionar un lugar de trabajo seguro sigue recayendo sobre el usuario. El usuario debe considerar los riesgos para la salud y la información de seguridad contenidos en este documento como una guía, y debe asimismo adoptar las medidas de precaución necesarias en una operación individual para instruir a los empleados y desarrollar procedimientos de prácticas de trabajo para un entorno de trabajo seguro.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se debe considerar como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de las propiedades del mismo.

Puesto que las condiciones de manipulación y uso escapan a nuestro control, no garantizamos los resultados y no asumimos ninguna responsabilidad por los daños que pudieran derivarse del uso de este material. Es en todo momento responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas de precaución necesarias para cumplir los requisitos legales y las reglamentaciones locales.