

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 1 / 8

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

1.1. Identificador del producto

No. del artículo (productor/proveedor): 24301
Nombre comercial/denominación: PREGASOL F

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

Usos relevantes identificados

Fabricación de formas de impresión de la pantalla y la impresión textil
Reservado a usos industriales y profesionales.

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

suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Alemania
Teléfono: 49 6222 578-0
Telefax: 49 6222 578-100
Correo electrónico: info@kiwo.de

Departamento responsable de la información:

RA - Regulatory Affairs
Correo electrónico: ra@kiwo.de

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +49 6222 578 219

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Skin Corr. 1 / H314	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
STOT RE 2 / H373	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Peligro

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P260 No respirar la niebla.
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.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Componentes Peligrosos para etiquetado

peryodato de sodio

Características de peligro suplementarias

no aplicable

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 2 / 8

3.2. Mezclas

Descripción Mezcla de componentes, que se enumeran a continuación, con componentes no peligrosos

Componentes peligrosos

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

N.º CE	Número-REACH	
n.º CAS	Nombre químico	peso %
Número de identificación - UE	clasificación: // Observación	
232-197-6	01-2119980983-20	
7790-28-5	peryodato de sodio	2 - 2,5
	Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Ox. Sol. 1 H271	

Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

En caso de inhalación

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

En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.

Después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente ayuda médica. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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 apropiados

Dióxido de carbono Dispersión finísima de agua Espuma

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Gases/vapores, tóxicos.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tener preparado el aparato respiratorio de protección.

Advertencias complementarias

Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 3 / 8

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. Llevar a las personas fuera del peligro. No inhalar los vapores.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales. Asegurar una buena ventilación.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13).
- 6.4. **Referencia a otras secciones**
Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8). Eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

Informaciones para manipulación segura

Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

Evitar todo contacto con ojos y piel. No inhalar ni vapores ni aerosoles.

No mezclar con otros productos químicos. Autoinflamación mediante autoxidación posible por trapos mojados con el producto.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Protección individual: véase sección 8. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

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

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

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

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Autoinflamación mediante autoxidación posible por trapos mojados con el producto. Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

Informaciones adicionales

VCI-almacenamiento de clase, véase el capítulo 15

7.3. **Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. **Parámetros de control**

Valores límites de puesto de trabajo

no aplicable

DNEL:

perodato de sodio

N.º CE 232-197-6 / n.º CAS 7790-28-5

DNEL agudo dérmica, corto tiempo (local), Trabajadores: 0,2 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 0,06 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 0,3 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 0,1 mg/m³

PNEC:

perodato de sodio

N.º CE 232-197-6 / n.º CAS 7790-28-5

PNEC aguas, agua dulce: 0,0018 x10⁻¹ mg/L

PNEC sedimento, agua dulce: 0,0072 x10⁻¹ mg/kg

PNEC, tierra: 0,0035 x10⁻² mg/kg

PNEC estación de depuración (STP): 2,2 mg/L

8.2. **Controles de la exposición**

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 4 / 8

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. No respirar los vapores/aerosoles.

Protección individual

Protección respiratoria

En caso de producción de salpicados o niebla fina se tiene que utilizar para este caso un aparato respiratorio permitido. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Aparatos respiratorios adecuados: Filter type combination filter E2-P2

Protección de la mano

Guantes protectores resistentes a los productos químicos: EN ISO 374

Recomendación para el contacto por salpicaduras: Índice de protección 2

Permeación tiempo >30 min., Por ejemplo, 0,4 mm de goma de butilo

Recomendación para el contacto directo: Índice de protección 6

Tiempo de permeación >480 min., Por ejemplo, 0,4 mm de caucho nitrilo

Protección de ojos y cara

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166.

Protección corporal

Ropa protectora resistente al ácido

Medidas de protección

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuado.

Controles de exposición medioambiental

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Forma/estado:

Líquido

Color:

incolore

Olor:

inodoro

Umbral olfativo:

no aplicable

pH a 20 °C:

2,77

Punto de fusión/punto de congelación:

no aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

100 °C

Fuente: water

Punto de inflamabilidad:

no aplicable

Tasa de evaporación:

no aplicable

inflamabilidad

Tiempo de merma (s):

no aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Límite inferior de explosividad:

no aplicable

Límite superior de explosividad:

no aplicable

Presión de vapor a 20 °C:

22,5317 mbar

Densidad de vapor:

no aplicable

Densidad relativa:

Densidad a 20 °C:

1,02 g/cm³

Solubilidad(es):

Solubilidad en agua (g/L) a 20 °C:

insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

véase sección 12

Temperatura de auto-inflamación:

no aplicable

Temperatura de descomposición:

no aplicable

Viscosidad a °C:

n.a.

Temperatura de descomposición (°C):

0

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 5 / 8

Propiedades explosivas:	no aplicable
Propiedad de provocar incendios:	Agente oxidante
9.2. Otra información	
Contenido sólido (%):	2,00 peso %
contenido en disolventes:	
Disolventes orgánicos:	0 peso %
Agua:	98 peso %
Test de separación de disolventes (%):	< 3 peso % (ADR/RID)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

10.5. Materiales incompatibles

no aplicable

10.6. Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

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

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Contacto prolongado o repetido con la preparación puede causar irritaciones de la mucosa y de la piel como eritema, formación de ampollas, infecciones de la piel ect. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

Valoración sentificada de las características de CMR

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

Observación

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

No almacenar en vertederos públicos.

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 6 / 8

12.1. Toxicidad

periodato de sodio

Toxicidad para los peces, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arcoiris): > 0,17 mg/L 0 - 1 mg/L (96 h)

Toxicidad para dafnien, EC50, *Daphnia magna*: 0,18 mg/L (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,1 mg/L (72 h)

Largo tiempo Ecotoxicidad

No hay datos toxicológicos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos toxicológicos.

Factor de bioconcentración (FBC)

No hay datos toxicológicos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos toxicológicos.

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. Otros efectos negativos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Eliminación apropiada / Producto
Recomendación**

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

160507* Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen

*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

**Eliminación apropiada / Embalaje
Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN 3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Natriummetaperiodat)

Transporte marítimo (IMDG): CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Sodium metaperiodate)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Sodium metaperiodate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable

Contaminante marino no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

No. del artículo: 24301
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 6.0

PREGASOL F
Revisión: 12.08.2020
Fecha de emisión: 12.08.2020

ES
Página 7 / 8

Informaciones adicionales

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

clave de limitación de túnel E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS FA, S-B
Grupo de segregación IMDG Code segregation group 1 - acids

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

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

Reglamentos UE

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales

valor de COV (en g/L): 0,365

También hay que respetar las leyes nacionales!

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Sustancia/producto listado en los siguientes inventarios nacionales:

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla:

N.º CE	Nombre químico	Número-REACH
n.º CAS		
232-197-6	periyodato de sodio	01-2119980983-20
7790-28-5		

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de la clasificación de la sección 3:

Skin Corr. 1C / H314	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
STOT RE 1 / H372	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
Aquatic Acute 1 / H400	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Ox. Sol. 1 / H271	Sólidos comburentes	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

Procedimiento de clasificación

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1	Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Método de cálculo.

Abreviaciones y acrónimos

ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
LEP Valores límites de puesto de trabajo

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

Kissel + Wolf

No. del artículo:	24301	PREGASOL F	
Fecha de edición	02.09.2020	Revisión 12.08.2020	ES
Versión	6.0	Fecha de emisión 12.08.2020	Página 8 / 8

VLB	Valor límite biológico
CAS	Servicio de resumen químico
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EAKV	Catálogo Europeo de Residuos
EC	Concentración efectivo
CE	Comunidad Europea
EN	European Standard
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
IBC Code	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO	La Organización Internacional de Normalización
LC	Concentración letal
LD	Dosis letal
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO	La Organización Internacional de Normalización
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	muy persistentes y muy bioacumulativas

Informaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el sección 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.