

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 11.11.2013

Número de versión 1

Revisión: 11.11.2013

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Titan Blanks stepped
Número del artículo: 58961

Número del artículo: 58961

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Aleaciones de metales para tecnología dental
Agente auxiliar de tratamiento

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

BK Giulini GmbH
Miembro del grupo ICL
Werk Ludwigshafen, Giulinistraße 2
D-67065 Ludwigshafen

www.icl-pp.com
Tel: +49 621 5709-01
Fax: +49 621 57096452

Área de información:

Business Unit Materials
Works Ladenburg Phone +49 6203 / 77-7172
Works Ludwigshafen Phone +49 621 / 5709-6523
Contact MSDS: MSDS@icl-pp.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Works Ladenburg Phone +49 6203 / 77-112
Works Ludwigshafen Phone +49 621 / 5709-112

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE Nulo

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido

Pictogramas de peligro suprimido

Palabra de advertencia suprimido

Indicaciones de peligro suprimido

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción Aleación de titanio

Componentes peligrosos:

CAS: 7429-90-5	aluminio en polvo (estabilizado)	2,5- <10%
EINECS: 231-072-3	F R10-15	
Número de clasificación: 013-002-00-1	Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261	

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 11.11.2013

Número de versión 1

Revisión: 11.11.2013

Nombre comercial: Titan Blanks stepped
Número del artículo: 58961

(se continua en página 1)

- . SVHC No
- . Avisos adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- . 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- . Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
- . En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- . En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- . En caso de con los ojos:
Enjuagar durante 15 minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- . En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- . 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- . 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- . 5.1 Medios de extinción
- . Sustancias extintoras adecuadas:
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO2, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
Polvo-ABC
Arena
- . Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Agua.
- . 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante un incendio pueden liberarse:
Metal vapor and metal oxides as fumes.
- . 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- . Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- . 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evitar la formación de polvo
Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- . 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
- . 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.
- . 6.4 Referencia a otras secciones
Las informaciones para una manipulación segura, véase SECCIÓN 13.
Ver SECCIÓN 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

7 Manipulación y almacenamiento

- . 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Evitar la formación de polvo.
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 11.11.2013

Número de versión 1

Revisión: 11.11.2013

Nombre comercial: Titan Blanks stepped
Número del artículo: 58961

(se continua en página 2)

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Para el tratamiento térmico o al producirse virutas son necesarias medidas de aspiración en las máquinas procesadoras.

. **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

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

. **Almacenaje:**

. **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.

. **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario

. **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

. **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

. **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver SECCIÓN 7.

. **8.1 Parámetros de control**

. **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7429-90-5 aluminio en polvo (estabilizado)

LEP (E) Valor de larga duración: 10 2* 5** mg/m³

*Alquilos, como Al; **Humos de soldadura, como Al

. **Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**

Hay que tener en cuenta el valor límite general de polvo German TRGS 900 (2009) 3 mg/m³ para la concentración de polvo alveólico

. **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

. **8.2 Controles de la exposición**

. **Equipo de protección personal**

. **Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

No respirar el polvo /humo /neblina.

. **Protección de respiración:**

Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo: ABEK-filtro

Filtro P3

. **Protección de manos:** Máscara de polvo de acuerdo con la DIN EN 140/149 FFP1 O FFP2.

. **Material de los guantes**

Caucho butílico

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

Caucho de cloropreno

Guantes de neopreno.

. **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

. **Protección de ojos:** Gafas de protección (DIN 58211, EN 166)

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 11.11.2013

Número de versión 1

Revisión: 11.11.2013

Nombre comercial: Titan Blanks stepped
Número del artículo: 58961

(se continua en página 3)

. Protección de cuerpo: Ropa protectora ligera.

9 Propiedades físicas y químicas

. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

. Datos generales

. Aspecto:

Forma: Sólido

Color: Gris

. Olor: Inodoro

. Umbral olfativo: no aplicable

. valor pH: no aplicable

. Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 1650 - 1700 °C

Punto de ebullición /campo de ebullición: no aplicable

. Punto de inflamación: no aplicable

. Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): no aplicable

. Temperatura fulminante: no aplicable

. Temperatura de descomposición: no determinado

. Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

. Límites de explosión:

Inferior: no aplicable

. Propiedades pirotransportadoras no aplicable

. Presión de vapor: no aplicable

. Densidad a 20 °C: ca. 4,4 g/cm³

. Velocidad de evaporación no aplicable

. Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua: Insoluble

. Coeficiente de distribución (n-Octano/agua): no aplicable

. Viscosidad

Dinámica: no aplicable

. 9.2 Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

. 10.1 Reactividad No produce reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado como prescrito / indicado.

. 10.2 Estabilidad química

. Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con uso adecuado.

. 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

. 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

. 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

. 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Formation of metal vapor when melting

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 11.11.2013

Número de versión 1

Revisión: 11.11.2013

Nombre comercial: Titan Blanks stepped
Número del artículo: 58961

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica

. 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

. Toxicidad aguda:

. Efecto estimulante primario:

. En la piel: No produce irritaciones.

. En el ojo: Debilmente irritante

. Instrucciones adicionales toxicológicas:

La inhalación de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.

Irritación de los ojos y la piel del contacto directo con polvo posible.

. Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizador

. Toxicidad por dosis repetidas No existen más datos relevantes disponibles.

. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

No existen más datos relevantes disponibles.

12 Información ecológica

. 12.1 Toxicidad

. Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

. 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

. Instrucciones adicionales: Sales inorganicos no se descompognen biológicamente.

. 12.3 Potencial de bioacumulación No se acumula en organismos.

. 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

. Efectos ecotóxicos:

. Instrucciones adicionales:

No COD, no BOD, no AOX

No tiene VOC de acuerdo con la directiva EC 1999/13/EC.

. Indicaciones medioambientales adicionales:

. Instrucciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

. 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

. PBT: No aplicable.

. mPmB: No aplicable.

. 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

. 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

. Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

. Catálogo europeo de residuos

06 03 15* Óxidos metálicos que contienen metales pesados

. Embalajes no purificados:

. Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 11.11.2013

Número de versión 1

Revisión: 11.11.2013

Nombre comercial: Titan Blanks stepped
Número del artículo: 58961

(se continua en página 5)

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.

14 Información relativa al transporte

- . 14.1 Número UN
. ADR, IMDG, IATA suprimido
- . 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
. ADR, IMDG, IATA suprimido
- . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
. ADR, IMDG, IATA
. Clase suprimido
- . 14.4 Grupo de embalaje
. ADR, IMDG, IATA suprimido
- . 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.
- . 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
- . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.
- . Transporte/datos adicionales: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
- . "Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

15 Información reglamentaria

- . 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

. Frases relevantes

H228 Sólido inflamable.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

R10 Inflamable.

R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

. Persona de contacto: Seguridad de los productos y asuntos Regulatorios

. Interlocutor MSDS@icl-pp.com

. Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)