Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

· **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** Elaboración de prótesis dentales

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Área de información:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
· **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Resp. Sens. 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Muta. 2	H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 1B	H350	Puede provocar cáncer.
Repr. 1B	H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
Aquatic Chronic 4	H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro**

GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
cobalto
· **Indicaciónes de peligro**
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 1)

· **Consejos de prudencia**
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P280 Llevar ropa de protección.
P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
· **Datos adicionales:**
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
· **2.3 Otros peligros**
Durante los procesos de soldadura y soldadura posterior puede ocurrir, el metal fundido y el calor UV / IR pueden causar quemaduras o fuego. Cromo:La soldadura y el esmerilado producen humo y polvo. Se puede desarrollar óxido de cromo (VI), que está clasificado como cancerígeno, polvo fino y ozono. Se puede formar cromato de sodio durante la soldadura.
El cromato de sodio tiene la siguiente clasificación:
Clasificación cromato de sodio (esta clasificación solo se aplica al cromato de sodio puro).
H 350 Puede provocar cáncer.
H 340 Puede provocar defectos genéticos.
H 360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H 330 Peligro de muerte por inhalación.
H 301 Tóxico por ingestión.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H 312 Nocivo en contacto con la piel.
H 314 provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H 334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H317 puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos con efecto a largo plazo.

La proporción de cromato de sodio en los humos de soldadura depende del electrodo, el material a soldar y las condiciones de soldadura. Aquí no se puede evaluar cuál de las propiedades antes mencionadas tiene realmente el humo de soldadura.

Nota sobre el etiquetado:
Como aleación, el producto no necesita etiquetarse de acuerdo con las regulaciones de la CE o las respectivas leyes nacionales. Aunque este producto no requiere etiquetado, le recomendamos que siga los consejos de seguridad.
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**
· **Descripción** -

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 2)

· **Componentes peligrosos:**		
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0 Número de clasificación: 027-001-00-9	cobalto Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360F Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	≥25-≤75%
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	cromo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥0-≤50%

· **Avisos adicionales**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **En caso de inhalación del producto:**
Sacar al afectado al afectado al aire libre y acostarlo
After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
Mandarlo al médico
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
· **En caso de con los ojos:**
Enjuaguar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.
Mandarlo al médico
Enjuaguar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
· **En caso de ingestión:** No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Apariciones alérgicas
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

*

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras adecuadas:**
Polvo de carbonato de calcio
Arena seca
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**
Agua.
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO2
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formacíon de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 3)

· **Otras indicaciones** -

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Usar ropa de protección personal.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
· **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 capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
· **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:**
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
7440-48-4 cobalto	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,02 mg/m³ C1B, TR1B, VLB, Sen
7440-47-3 cromo	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 2* mg/m³ *metal, comp. inorg. Cr(II) y Cr (III) insol.: VLI

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 4)

AGW (EU)	Valor de larga duración: 2 mg/m³ as Cr
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 2 mg/m³ as Cr

· **Componentes con valores límite biológicos:**

7440-48-4 cobalto

VLB (ES)	15 µg/l Muestra: en orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Cobalto 1 µg/l Muestra: en sangre Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Cobalto

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

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
· **Medidas generales de protección e higiene**
No comer o beber durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· **Protección de respiración:**
ABEK-P3 (EN14387)
Filtro P1.
Se recomienda protección respiratoria.
· **Protección de las manos**
Para trabajos de soldadura: Utilice guantes de soldar (DIN 4841-4, EN 12477).
adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374
Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar sensibilización posible.
Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
recomendado
· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· **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.
· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
Caucho nitrílico

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 5)

· **Protección de los ojos/la cara**
protección para los ojos (EN 166)
Gafas de protección herméticas
· **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**	
· **Estado físico**	Sólido
· **Color:**	Argentino
· **Olor:**	Inodoro
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **Punto de fusión / punto de congelación**	1380 °C
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	>999 °C
· **Inflamabilidad**	No determinado.
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	No determinado.
· **Superior:**	No determinado.
· **Punto de inflamación:**	No aplicable.
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **pH**	La mezcla es insoluble (en agua).
· **Viscosidad**	
· **Viscosidad cinemática**	No aplicable.
· **Viscosidad cinemática**	
· **Dinámica:**	No aplicable.
· **Solubilidad**	
· **Agua:**	Insoluble
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado.
· **Presión de vapor:**	No aplicable.
· **Presión de vapor:**	
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	8,25 g/cm³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No aplicable.
· **Características de las partículas**	Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**	No existen más datos relevantes disponibles.
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Sólido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo. No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 6)

· **Concentración del medio de solución:**	
· **Concentración del cuerpo sólido:**	100,0 %
· **Modificación de estado**	
· **Tasa de evaporación:**	No aplicable.
· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	suprimido
· **Gases inflamables**	suprimido
· **Aerosoles**	suprimido
· **Gases comburentes**	suprimido
· **Gases a presión**	suprimido
· **Líquidos inflamables**	suprimido
· **Sólidos inflamables**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	suprimido
· **Líquidos pirofóricos**	suprimido
· **Sólidos pirofóricos**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	suprimido
· **Líquidos comburentes**	suprimido
· **Sólidos comburentes**	suprimido
· **Peróxidos orgánicos**	suprimido
· **Corrosivos para los metales**	suprimido
· **Explosivos no sensibilizados**	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo 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:**
Ácidos fuertes
muy comburente
bases fuertes
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio pueden liberarse:
Humo de óxido de metal venenoso
· **Datos adicionales:** -

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 7)

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.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
7440-48-4 cobalto		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rata) (OECD 402) weight of evidence
7440-47-3 cromo		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata) (OECD 420)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rata) (OECD 403)

· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **Mutagenicidad en células germinales** Se sospecha que provoca defectos genéticos.
· **Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.
· **Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar a la fertilidad.
· **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 por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**
La inhalación de vapores y humo generado durante la soldadura/soldadura fuerte puede causar fiebre por vapores metálicos. Los síntomas pueden aparecer después de 4 a 12 horas. (Dolor de cabeza, mareos, sequedad, tos, náuseas y fiebre).
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 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.
· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 8)

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 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.
Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Catálogo europeo de residuos**	
18 01 06	Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

· **Embalajes no purificados:**
· **Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR**	suprimido
· **ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clase**	suprimido
· **14.4 Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable.
· **Transporte/datos adicionales:**	-

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 9)

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

no hay información disponible

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

no hay información disponible

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

SECCIÓN 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 contratual.

· **Frases relevantes**
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Fecha de la versión anterior:** 16.05.2022
· **Número de la versión anterior:** 3
· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2024 Número de versión 4 (sustituye la versión 3) Revisión: 15.05.2024

Nombre comercial: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun

(se continua en página 10)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4
· **** Datos modificados en relación a la versión anterior***