

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Otros nombres comerciales

No. del artículo: 100-500-00, 102-001-10, 102-200-10, 102-250-00, 102-280-00, 102-600-01, 102-600-02, 102-600-10, 102-601-10, 102-602-10, 102-610-00, 102-611-00, 102-612-00, 102-620-00, 102-621-00, 102-622-00, 102-630-00, 102-631-00, 102-632-00, 102-640-00, 102-641-00, 102-642-00

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

Servicio sanitario.

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

Compañía:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Calle:	Turnstr. 31	
Población:	D-75228 Ispringen	
Teléfono:	+49 7231 803 0	Fax: +49 7231 803 295
Correo elect.:	info@dentaurum.de	
Página web:	www.dentaurum.com	

Información adicional

Número de llamada de socorro:
 07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 193
 16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:
 Toxicidad aguda: Tox. ag. 4
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
 Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1
 Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
 Carcinogenicidad: Carc. 1B
 Toxicidad para la reproducción: Repr. 2
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 4
 Indicaciones de peligro:
 Nocivo en caso de ingestión.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Puede provocar cáncer por inhalación.
 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Metales/aleaciones compactas sin peligro para la salud humana o el medio ambiente

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
 ningunos/ninguno

Ficha de datos de seguridad

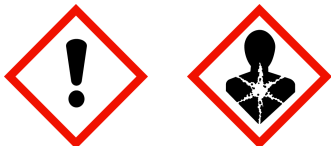
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 2 de 8

Pictogramas:**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

No es necesaria una etiqueta de identificación para este producto conforme al anexo I, sección 1.3.4 del reglamento CLP.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7440-48-4	Cobalt			30-70 %
	231-158-0			
	Carc. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H350i H361f H302 H319 H334 H317 H413			
7440-47-3	Chromium			20-40 %
7439-98-7	Molybdenum			4-10 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
7440-48-4	231-158-0	Cobalt	30-70 %
	oral: DL50 = 6171 mg/kg		

Consejos adicionales

Remanium Star Ingrediente (denominación): Cobalto,

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Inhalación de polvos/partículas: Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Después del contacto con el producto fundido refrescar la parte de la piel afectada rápido con agua.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 3 de 8

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. El producto en sí no es combustible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Evitar la producción de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Evitar la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evitar la producción de polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Servicio sanitario.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 4 de 8

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
7440-48-4	Cobalto	-	0,02		VLA-ED	
-	Cromo (VI), comp. inorg. solubles, excepto los expresamente indicados, como Cr	-	0,05		VLA-ED	
-	Molibdeno: Compuestos solubles, como Mo. Fracción respirable	-	0,5		VLA-ED	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
7440-48-4	Cobalto	Cobalto	1 µg/l	sangre	Final de la semana laboral
-	Cromo (VI), humos solubles en agua	Cromo total	25 µg/l	orina	Final de la semana laboral

8.2. Controles de la exposición



Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

¡Precaución! Colada muy caliente. Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Contacto con la piel

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para: En caso de formación de polvos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pellets
Color:	gris plata
Olor:	inodoro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 5 de 8

Umbral olfativo:	no aplicable	
pH:		no determinado
Cambio de estado		
Punto de fusión:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Temperatura de sublimación:		no determinado
Temperatura de reblandecimiento:		no determinado
Temperatura de escurrimiento:		no determinado
Punto de inflamación:		no aplicable
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad		
Sólido/líquido:		no determinado
Gas:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de ignición espontánea		
Sólido:		no determinado
Gas:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
Propiedades comburentes		
No provoca incendios.		
Presión de vapor:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		8 g/cm ³
Densidad aparente:		no determinado
Solubilidad en agua:		insoluble
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Viscosidad dinámica:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Tiempo de vaciado:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Tasa de evaporación:		no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 6 de 8

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos peligros especiales de nombrar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ningunos/ninguno

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****ATEmix calculado**

ATE (oral) 714,3 mg/kg

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7440-48-4	Cobalt				
	oral	DL50 mg/kg	6171 Rata		

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

11.2. Información sobre otros peligros**Otros datos**

Peligros de salud: ningunos/ninguno

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

Solubilidad en agua (g/l): El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 7 de 8

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

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

no aplicable

Otras indicaciones aplicables

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE****Indicaciones adicionales**

No es necesaria una etiqueta de identificación para este producto conforme al anexo I, sección 1.3.4 del reglamento CLP.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D):

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,8,9,11,15.

Abreviaturas y acrónimos

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

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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 1B; H350i	Método de cálculo
Repr. 2; H361f	Método de cálculo
Aquatic Chronic 4; H413	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

remanium GM 280, 380+, 800+, 900, 2000+, 2001, star, Triloy, Secura, LFC

Fecha de revisión: 24.03.2021

Código del producto: 102-001

Página 8 de 8

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)