

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno**UFI:** 8NG0-YNPQ-180F-F15P**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador**Usos desaconsejados** No existen más datos relevantes disponibles.**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Identificación de la sociedad o empresa:**

HG International B.V.

P.J. Oudweg 41

NL- 1314 CJ Almere

The Netherlands

T +31 (0)36 54 94 700

safety@hg.eu - www.hg.eu

HG Spain, S.L.U.,

C/Caballero 79, 2 A,

08014 Barcelona, España

Tel.: +34 935 571 044

**Área de información:** safety@hg.eu - www.hg.eu**1.4 Teléfono de emergencia:** Tel.: +31 36 54 94 700**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

GHS05 corrosión

Met. Corr. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro** GHS05**Palabra de advertencia** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidróxido de sodio

**Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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].

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 2 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 1 )

**Datos adicionales:**

**Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

tensioactivos no iónicos	<5%
perfumes	

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable

**mPmB:** No aplicable

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidróxido de sodio ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-10%
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 Reg.nr.: 01-2119949262-37	tetradecyldimethylamine oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%

**Indicaciones 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:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**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**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

( se continua en página 3 )

**Identificación de la sustancia o el preparado: HG Gel potente con cepillo para horno**

( se continua en página 2 )

Óxidos de carbono (COx)  
 Oxidos azoicos (NOx)  
 Óxidos de azufre (SOx)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
 Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
 Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).  
 Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 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.  
 Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en envases originales cerrados.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

- No almacenar junto con alimentos.
- No almacenar junto con agentes oxidantes.
- No almacenar junto con agentes reductores.
- No almacenar junto con metales.

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

Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.  
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**Clase de almacenamiento:** 8 A

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

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

<b>Valores límite de la exposición:</b>
<b>CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio</b>
LEP   Valor de corta duración: 2 mg/m <sup>3</sup>

( se continua en página 4 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 3 )

<b>DNEL</b>		
<b>CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio</b>		
Inhalatorio	Efecto local, exposición a largo plazo	1 mg/m <sup>3</sup> (Población general) 1 mg/m <sup>3</sup> (Trabajadores)
<b>CAS: 3332-27-2 tetradecyldimethylamine oxide</b>		
Oral	Efecto sistémico, exposición a largo plazo	0,44 mg/kg bw/day (Población general)
Dermal	Efecto sistémico, exposición a largo plazo	5,5 mg/kg bw/day (Población general) 11 mg/kg bw/day (Trabajadores)
Inhalatorio	Efecto sistémico, exposición a largo plazo	1,53 mg/m <sup>3</sup> (Población general) 6,2 mg/m <sup>3</sup> (Trabajadores)

<b>PNEC</b>		
<b>CAS: 3332-27-2 tetradecyldimethylamine oxide</b>		
Agua		0,034 mg/l (Agua dulce) 0,003 mg/l (Agua marina)
Depuradoras de aguas residuales (STP)	24 mg/l (Microorganismos)	
Sedimentos		5,24 mg/kg dw (Agua dulce) 0,524 mg/kg dw (Agua marina)
Suelo		1,02 mg/kg soil dw (Suelo)
Envenenamiento secundario, oral		11,1 mg/kg Fütter (Depredadores)

**Indicaciones 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 generales de protección e higiene:**

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

**Protección respiratoria:** Filtro AB-P2

**Protección de las manos**

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

Mediante medidas oportunas se impedirá que la sustancia química / producto / preparado pueda ser tocado directamente.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0,35 mm

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 evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

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

Valor de permeación: Nivel 6

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

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras conforme a EN 166 (es decir, gafas con protectores laterales)

**Protección del cuerpo:**

Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

No es necesario

( se continua en página 5 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 4 )

**Controles de exposición medioambiental**

Síganse las instrucciones de aplicación, dosificación y eliminación de residuos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	limón
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado
<b>Superior:</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación:</b>	>60 °C (Seta Flash Closed Cup)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado
<b>pH a 20 °C</b>	13,4
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado
<b>Dinámica a 20 °C:</b>	360 mPas (Brookfield)
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Completamente mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado
<b>Presión de vapor:</b>	Irrelevante No determinado
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	~1 g/cm³
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor</b>	Irrelevante No determinado

**9.2 Otros datos**

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado

**Información relativa a las clases de peligro físico**

<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido

( se continua en página 6 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 5 )

<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

**Condiciones que deben evitarse:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Contacto con materiales incompatibles.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona con ciertos metales.  
Corroe los metales.  
Reacciona con ácidos.  
Reacciona con oxidantes.  
Reacciona con agentes reductores.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles:**

Ácidos fuertes  
Agente oxidante  
Reacciona con agentes reductores.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Óxidos de carbono (COx)  
Óxidos de azufre (SOx)  
Óxidos azoicos (NOx)

**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:**

Oral	ATE <sub>mix</sub>	>5.000 mg/kg (valor calculado)
------	--------------------	--------------------------------

**CAS: 3332-27-2 tetradecyldimethylamine oxide**

Oral	LD50 <sub>50</sub>	1.495 mg/kg/bw (Rata)
Dermal	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Rata)
Inhalatorio	ATE	>20 (sin especificar)

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

( se continua en página 7 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 6 )

**Mutagenicidad en células germinales**

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

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

**Toxicidad para la reproducción**

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

**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.

**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:**

**CAS: 3332-27-2 tetradecyldimethylamine oxide**

EC<sub>50</sub>/48h 0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

EC<sub>50</sub>/72h 0,19 mg/l (Algas) (OECD 201)

NOEC/72h 0,078 mg/l (Algas) (OECD 201)

**Instrucciones generales:**

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Las sustancias de actividad de lavado contenidas en el producto cumplen con la ley sobre impactos medioambientales de los productos de limpieza y detergentes y son biodegradables.

**CAS: 3332-27-2 tetradecyldimethylamine oxide**

Biodegradabilidad 77 % (28d) (OECD 301 B)

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**CAS: 3332-27-2 tetradecyldimethylamine oxide**

Potencial de bioacumulación 2,69 log K<sub>ow</sub> (Organismos acuáticos)

**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

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Observación:** Después de la neutralización se observa una reducción del efecto nocivo.

**Comportamiento en plantas depuradoras:**

El vertido correcto desde el punto de vista técnico de concentraciones mínimas en depuradoras biológicas adaptadas no afectará a la biodegradabilidad del lodo activado. Antes de permitir el vertido de grandes cantidades a las depuradoras se deberá contar con la aprobación de las autoridades competentes.

( se continua en página 8 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 7 )

**Indicaciones adicionales:**

**Instrucciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
 No vaciar en las aguas subterráneas/cursos de agua. No vaciar el producto sin diluir o en grandes cantidades en los desagües.  
 El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:**

Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.  
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos	
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas



**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

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

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>14.1 Número ONU o número ID ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN3266
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID</b>	UN3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO)
<b>IMDG</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
<b>IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (containing SODIUM HYDROXIDE)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR/RID</b>	
	
<b>Clase</b>	8 (C5) Materias corrosivas
<b>Etiqueta</b>	8
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	8 Materias corrosivas
<b>Label</b>	8

( se continua en página 9 )

**Identificación de la sustancia o el preparado: HG Gel potente con cepillo para horno**

( se continua en página 8 )

<b>14.4 Grupo de embalaje ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias corrosivas
<b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	80
<b>Número EMS:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
<b>Stowage Category</b>	B
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR/RID</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
<b>Categoría de transporte</b>	2
<b>Código de restricción del túnel</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO), 8, II

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Distintivo según las directrices de la CE: .

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

**Reglamento (UE) No 649/2012**

**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

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

( se continua en página 10 )

**Identificación de la sustancia o el preparado:** HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 9 )

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

Otras normativas (UE): Reglamento (CE) no 648/2004

Otras normativas (UE): Directiva 98/24/CE

Otras normativas (UE): Directiva 94/33/CE

**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 fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Indicaciones sobre la formación**

Proporcionar información, instrucción y formación adecuadas a los usuarios.

**Persona de contacto:**

Departamento de Garantía de Calidad

Correo electrónico: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

**Número de la versión anterior:** 1.2**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)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

NOEC: No observed effect concentration

ATE: Acute toxicity estimates

AwVS: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Regulation on systems for handling with water hazardous substances)

( se continua en página 11 )

## Identificación de la sustancia o el preparado: HG Gel potente con cepillo para horno

( se continua en página 10 )

UN: United Nations

PT2: Product type 2

EG: Europäische Gemeinschaft (European community)

WHG: Wasserhaushaltsgesetz (Water Resources Act)

WRMG: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Detergents and Cleaning Products Act)

Reg.nr.: Registration number

bw: body weight

dw: dry weight

M: Multiplikationsfaktor (Multiplication factor)

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

**Fuentes** Ficha de datos de seguridad de materias primas, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu