



Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 08/10/2018

Versión: 3.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Porcelain Etchant (4%HF)

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

1.2.2. Usos no aconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, durante horas normales de operación
www.bisco.com

Representante exclusivo:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - - Centro de Comunicaciones de Emergencia Hazmat las 24 horas
Nacional: 1-800-424-9300 Afuera de EE.UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas por cobrar

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 H301
Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 2 H310
Toxicidad aguda (inhalación:vapores) Categoría 3 H331
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A H314

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Mortal en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión. Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS06

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : Acido hidrófluórico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas; Fluoruro de sodio
Indicaciones de peligro (CLP) : H301+H331 - Tóxico en caso de ingestión o inhalación
H310 - Mortal en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, máscara de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/...
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)
P330 - Enjuagarse la boca
P361+P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Acido hidrofúorico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas	(Número de CAS) 7664-39-3 (Número de CE) 231-634-8 (Número de Índice CE) 009-003-00-1	5 a 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
Fluoruro de sodio	(Número de CAS) 7681-49-4 (Número de CE) 231-667-8 (Número de Índice CE) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Límites de concentración específicos

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Acido hidrofúorico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas	(Número de CAS) 7664-39-3 (Número de CE) 231-634-8 (Número de Índice CE) 009-003-00-1	(0,1 =<C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 =<C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un médico inmediatamente
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un médico
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar a un médico inmediatamente Enjuagar la piel con agua/ducha.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar a un médico inmediatamente
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un médico inmediatamente NO provocar el vómito.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quema.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Daño ocular.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Síntomas/efectos después de ingestión : Quema.

4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales necesarios inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Solo personal calificado y equipado con equipo de protección adecuado puede intervenir. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver la sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el derrame con un material absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Acido hidrofúrico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas (7664-39-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
UE	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm (Fluoruro de hidrógeno; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno; UE; Valor de tiempo breve; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Fluoruro de hidrógeno; UE; Valor de tiempo breve; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno); Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Acido hidrofúrico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas (7664-39-3)		
Bélgica	Valor límite (ppm)	1,8 ppm (Fluoruro de hidrógeno); Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno); Bélgica; Valor de tiempo breve)
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	3 ppm (Fluoruro de hidrógeno); Bélgica; Valor de tiempo breve)
Francia	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VRC: Valor regulatorio obligatorio)
Francia	VME (ppm)	1,8 ppm (Fluoruro de hidrógeno; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VRC: Valor regulatorio obligatorio)
Francia	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno; Francia; Valor de tiempo breve; VRC: Valor regulatorio obligatorio)
Francia	VLE (ppm)	3 ppm (Fluoruro de hidrógeno; Francia; Valor de tiempo breve; VRC: Valor regulatorio obligatorio)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Fluoruro de hidrógeno (como F); Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública; como F)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluoruro de hidrógeno (como F); Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública; como F)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ Fluoruro de hidrógeno (como F); Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm Fluoruro de hidrógeno (como F); Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Fluoruro de hidrógeno (como F); Reino Unido Valor de tiempo breve; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm Fluoruro de hidrógeno (como F); Reino Unido Valor de tiempo breve; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm (Fluoruro de hidrógeno, como F; EE.UU.; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VLT - Valor adoptado)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH Máximo (ppm)	2 ppm (Fluoruro de hidrógeno, como F; EE.UU.; Valor momentáneo; VLT - Valor adoptado)
Floruro de sodio (7681-49-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro), inorgánico; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro), inorgánico (como F); Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Francia	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Sodio (fluoruro), como F; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VL: Valor indicativo no-regulatorio)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Fluoruro), inorgánico y soluble (como F); Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública; como F)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Fluoruro (inorgánico como F); Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro), como F; EE.UU.; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VLT - Valor adoptado)

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Gafas de protección

Protección cutánea y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo de protección respiratoria

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Gelatina.
Color	: Naranja.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: <= 0
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No es aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (dérmico) : Dérmico: Mortal en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:vapores: Tóxico en caso de inhalación.

ATE CLP (oral)	61,0328638498 mg/kg peso corporal
ATE CLP (dérmico)	61,2745098039 mg/kg peso corporal
ATE CLP (vapores)	6,1274509804 mg/l/4 h

Floruro de sodio (7681-49-4)

DL50 oral rata	52 mg/kg (Rata)
----------------	-----------------

Corrosión o irritación cutáneas : Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular.
pH: <= 0

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves, categoría 1, implícito
pH: <= 0

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

(STOT) – exposición única : No clasificado

(STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Antes de neutralización, el producto puede presentar peligro a organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Floruro de sodio (7681-49-4)

CL50 peces 1	> 530 mg/l (CL50; 96 horas)
CE50 Daphnia 1	98 mg/l (CE50; 48 horas)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Acido hidrofúrico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas (7664-39-3)

Persistencia y degradabilidad	La biodegradabilidad no es aplicable. no es aplicable. No hay datos disponibles de (pruebas) la movilización de los componentes.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No es aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No es aplicable
DthO	No es aplicable

Floruro de sodio (7681-49-4)

Persistencia y degradabilidad	La biodegradabilidad no es aplicable. no es aplicable.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No es aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No es aplicable
DthO	No es aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Acido hidrofúrico, 7% <= conc <= 60%, soluciones acuosas (7664-39-3)

Log Pow	-0,9 (Calculado)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no es aplicable.

Floruro de sodio (7681-49-4)

FBC peces 1	2,3 (BCF)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Floruro de sodio (7681-49-4)

Ecología - suelo	Tóxico a la flora.
------------------	--------------------

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Número de las NU (ADR) : 1790
Número de las NU (IMDG) : 1790
Número de las NU (IATA) : 1790
Número de las NU (ADN) : No es aplicable
Número de las NU (RID) : 1790

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ACIDO HIDROFLUÓRICO
Designación oficial de transporte (IMDG) : No es aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No es aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No es aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No es aplicable
Descripción del documento de transporte (ADR) : NU 1790 ACIDO HIDROFLUÓRICO, 8 (6,1), II, (E)
Descripción del documento de transporte (IMDG) : NU 1790 , 8
Descripción del documento de transporte (IATA) : NU 1790 , 8
Descripción del documento de transporte (RID) : NU 1790 , 8 (6,1)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (6,1)
Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 6,1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8

IATA

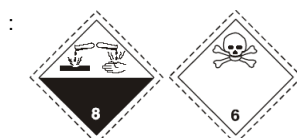
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No es aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8 (6,1)
Etiquetas de peligro (RID) : 8, 6,1



Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: No es aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No es aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No es aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No es aplicable

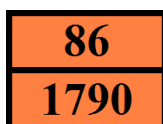
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: CT1
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptas (ADR)	: E2
Vehículo para llevar tanque	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Número de identificación de peligro (Número Kemler)	: 86
Chapas anaranjadas	:



Código de restricción de túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 2X

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel en acuerdo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es 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

15.1.1. UE-Regulaciones

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo	: Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista
giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista
giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista
giftige stoffen – Ontwikkeling

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Mujeres lactantes o embarazadas no deben entrar en contacto directo con el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión :

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidad aguda (dérmico), Categoría 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidad aguda (inhal.), Categoría 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación:vapores) Categoría 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
H300	Mortal en caso de ingestión
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal en caso de inhalación
H331	Tóxico en caso de inhalación

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para sólo para propósitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna característica específica del producto