



Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

Fecha de publicación: 25/01/2015 Fecha de revisión: 25/01/2015

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

1.1. Identificación del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificaciones de uso industrial/profesional : Industrial
Exclusivamente para uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Exclusivamente para uso profesional

1.2.2. Usos no recomendados

No hay información adicional disponible

1.3. Detalles del proveedor de la Hoja de datos de seguridad

Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, durante el horario comercial regular.
www.bisco.com

Representante de EC:

Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Teléfono: 33-4-90-42-92-92

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número para emergencias : CHEMTREC - Centro de comunicaciones de emergencia de materiales peligrosos las 24 horas
Nacional: 1-800-424-9300 Fuera de EE.UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas a cobro revertido

SECCIÓN 2 : Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme a la Regulación (CE) Núm. 1272/2008 [CLP]

Corrosión de la piel. 1A H314

Texto completo de las frases de peligro: ver sección 16

Efectos físico-químicos, sobre la salud humana y el medio ambiente adversos

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Rotulado conforme a la Regulación (CE) Núm. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra señal (CLP) : Corrosivo
Declaraciones de peligro (CLP) : H314 - Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
Declaraciones de precaución (CLP) : P260 - No respirar el polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol
P264 - Lavarse las manos completamente después de manejarlo
P280 - Utilizar guantes de protección/protección ocular
P301+P330+P331 - SI SE TRAGA: enjuagar la boca. NO inducir el vómito
P303+P361+P353 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha
P304+P340 - SI SE INHALA: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para la respiración
P305+P351+P338 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando
P310 - Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES/médico/...
P321 - Tratamiento específico (consultar medidas de primeros auxilios en la etiqueta)
P405 - Almacenar bajo llave
P501 - Eliminar de manera segura de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE
ácido fosfórico, concentración=85%	(No. de CAS) 7664-38-2 (Núm. CE) 231-633-2 (Núm. índice CE) 015-011-00-6	30 a 50	C; R34
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alquildimetil, cloruros	(No. de CAS) 63449-41-2 (Núm. CE) 264-151-6 (Núm. índice CE) 612-140-00-5	1 a 5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50

Nombre	Identificación del producto	Límites específicos de concentración
ácido fosfórico, concentración=85%	(No. de CAS) 7664-38-2 (Núm. CE) 231-633-2 (Núm. índice CE) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi; R36/38 (C >= 25) C; R34

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación conforme a la Regulación (CE) Núm. 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico, concentración=85%	(No. de CAS) 7664-38-2 (Núm. CE) 231-633-2 (Núm. índice CE) 015-011-00-6	30 a 50	Corrosión de la piel. 1B, H314
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alquildimetil, cloruros	(No. de CAS) 63449-41-2 (Núm. CE) 264-151-6 (Núm. índice CE) 612-140-00-5	1 a 5	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 4 (Dérmica), H312 Corrosión de la piel. 1B, H314 Acuático Agudo 1, H400 (M=10)

Nombre	Identificación del producto	Límites específicos de concentración
ácido fosfórico, concentración=85%	(No. de CAS) 7664-38-2 (Núm. CE) 231-633-2 (Núm. índice CE) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Irritante ocular 2, H319 (10 =< C < 25) Irritante de la piel 2, H315 (C >= 25) Corrosión de la piel. 1B, H314

Texto completo de las frases de R- y H-: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque atención médica (muestre la etiqueta cuando sea posible). Llame a un médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en posición cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios después del contacto dérmico	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato. Llame a un médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios después del contacto ocular	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato. Llame a un médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios luego de la ingestión	: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato. No inducir el vómito. Llame a un médico de inmediato.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas / lesiones	: Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
Síntomas/lesiones después del contacto dérmico	: Quemaduras.
Síntomas/lesiones después del contacto ocular	: Causa daño ocular grave,

4.3. Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rocío de agua. Arena.
Medios de extinción inadecuados	: No usar un chorro grueso de agua.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

5.2. Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla

No hay información adicional disponible

5.3. Consejos para bomberos

- Instrucciones de extinción de incendios : Usar aerosol de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Ejercer cuidado al combatir un incendio químico. Evitar que el agua del apagado del incendio entre al medio ambiente.
- Protección durante la lucha contra incendios : No ingresar en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, inclusive protección respiratoria. No intentar realizar acciones sin el equipo de protección adecuado. Se requiere un aparato de respiración auto contenido. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

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

6.1.1. Para personal no abocado a las emergencias

Procedimientos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para socorristas

- Equipo protector : No intentar realizar acciones sin el equipo de protección adecuado. Equipar al equipo de limpieza con la protección adecuada. Para más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición / protección personal".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar que ingrese a las cloacas y a las aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa en las cloacas o las aguas públicas. Evítese su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

- Métodos de limpieza : Recoger un derrame líquido con un material absorbente. Absorber derrames con sólidos inertes, como por ejemplo arcilla o tierra de diatomeas lo antes posible. Recoger el derrame. Almacénese lejos de materiales oxidantes.
- Otra información : Eliminar los materiales o los residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar Encabezado 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

- Precauciones para la manipulación segura : Garantizar la buena ventilación de la estación de trabajo. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al dejar el trabajo. Brindar buena ventilación en el área de procesamiento para evitar la formación de vapor. No respirar el polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol. Evite el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo de protección personal:
- Medidas de higiene : Lavar las manos completamente después de manejarlo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto. Siempre lavarse las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad

- Medidas técnicas : Cumplir con las regulaciones aplicables.
- Condiciones de almacenamiento : Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. La luz solar directa.

7.3. Usos finales específicos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control

ácido fosfórico, concentración=85% (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bélgica	Valor de tiempo corto (mg/m ³)	mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	Ácido fosfórico, 1 mg/m ³ ; Francia; Promedio ponderado por tiempo límite de exposición 8 h; VRI: Valeur réglementaire indicative

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

ácido fosfórico, concentración=85% (7664-38-2)		
Francia	VME (ppm)	Ácido fosfórico, 0,2 ppm; Francia; Promedio ponderado por tiempo límite de exposición 8 h; VRI: Valeur réglementaire indicative
Francia	VLE (mg/m ³)	Ácido fosfórico, 2 mg/m ³ ; Francia; Valor de tiempo corto; VRI: Valeur réglementaire indicative
Francia	VLE (ppm)	Ácido fosfórico, 0,5 ppm; Francia; Valor de tiempo corto; VRI: Valeur réglementaire indicative
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	Fosforzuur, 1 mg/m ³ ; Países Bajos; Promedio ponderado por tiempo límite de exposición 8 h; Valores de límites de exposición ocupacionales
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Países Bajos; Promedio ponderado por tiempo límite de exposición 8 h; Valores de límites de exposición ocupacionales
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	Fosforzuur, 2 mg/m ³ ; Países Bajos; Valor de tiempo corto; Valores de límites de exposición ocupacionales
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur, 0,49 ppm; Países Bajos; Valor de tiempo corto; Valores de límites de exposición ocupacionales
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: Garantizar la buena ventilación de la estación de trabajo.
Equipo de protección personal	: Evitar toda la exposición innecesaria.
Protección para las manos	: Utilizar guantes de protección
Protección de los ojos	: Gafas protectoras o careta. Gafas de seguridad
Protección de piel y cuerpo	: Utilizar vestimenta protectora adecuada
Protección respiratoria	: Usar una mascarilla adecuada
Controles de exposición ambiental	: Evítese su liberación al medio ambiente.
Otra información	: No comer, beber ni fumar en mientras se usa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Semi Gel.
Color	: Azul. Verde.
Olor	: sin olor.
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: < 1
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: < 0 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 100 °C
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 inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa del 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

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

Propiedades oxidantes : No hay datos disponibles
Límites explosivos : No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones a evitar

La luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (----- A SER COMPLETADA -----)

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alquildimetil, cloruros (63449-41-2)

LD50 oral rata	600 mg/kg (Rata; Estudio de la literatura)
LD50 dérmico rata	1560 mg/kg (Rata; Estudio de la literatura)

Corrosión/irritación de la piel : Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
pH: < 1

Daño/irritación grave ocular : Causa daño ocular grave, categoría 1, implícito
pH: < 1

Sensibilización respiratoria o de la piel : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Mutagenicidad de célula germinal : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Toxicidad reproductiva : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual) : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada) : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Riesgo de aspiración : No clasificado
Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación

Efectos potenciales adversos en la salud en seres humanos y síntomas : Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Antes de la neutralización, el producto puede representar un peligro para los organismos acuáticos.

Ecología - agua : Tóxico para la vida acuática.

ácido fosfórico, concentración=85% (7664-38-2)

LC50 pescado 1	138 mg/l (96 h; Peces; Sustancia pura)
LC50 otros organismos acuáticos 1	100 a 1000 mg/l (96 h; Protozoos; Sustancia pura)
LC50 pescado 2	100 a 1000 mg/l (Peces; Sustancia pura)
LC50 otros organismos acuáticos 2	240 mg/l (Sustancia pura)

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

ácido fosfórico, concentración=85% (7664-38-2)	
TLM pescado 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Sustancia pura)
Umbral Límite otros organismos acuáticos 1	100 a 1000,96 h; Protozoos; Sustancia pura
Umbral Límite otros organismos acuáticos 2	240 mg/l (Sustancia pura)
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alkildimetil, cloruros (63449-41-2)	
LC50 pescado 1	0,85 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	0,016 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Umbral Límite algas 1	0,02 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
ácido fosfórico, concentración=85% (7664-38-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. No hay datos (de prueba) disponibles sobre la movilidad de la componentes.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	No aplicable
Demanda de oxígeno químico (COD)	No aplicable
ThOD	No aplicable
BOD (% de ThOD)	No aplicable

12.3. Potencial bioacumulativo

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC	
Potencial bioacumulativo	No está establecido.
ácido fosfórico, concentración=85% (7664-38-2)	
Potencial bioacumulativo	No es bioacumulable

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar la liberación al ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de disposición de desechos : Eliminar de manera segura de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales
Ecología - materiales de desecho : Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Conforme a ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número de las Naciones Unidas

No. de la ONU (ADR) : 1805
No. de la ONU (IMDG) :
No. de la ONU(IATA) : 1805
No. de la ONU(ADN) :
No. de la ONU (RID) :

14.2. Nombre apropiado de embarque de la ONU

Nombre apropiado para embarque (ADR) : ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO
Nombre apropiado para embarque (IMDG) : No aplicable
Nombre apropiado para embarque (IATA) : No aplicable
Nombre apropiado para embarque (ADN) : No aplicable
Nombre apropiado para embarque (RID) : No aplicable
Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO, 8, III, (E)
Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN

14.3. Clase(s) de peligro de transporte

ADR

Clase(s) de peligro de transporte (ADR) : 8

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



IMDG

Clase(s) de peligro de transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

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

ADN

Clase(s) de peligro de transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro de transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

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

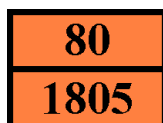
14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otra información : Ninguna información suplementaria disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1
Cantidades limitadas (ADR) : 5L
Cantidades exentas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones de envase mixto (ADR) : MP19
Tanque portátil e instrucciones de recipiente a granel (ADR) : T4
Disposiciones de tanque portátil e instrucciones de recipiente a granel (ADR) : TP1
Código del tanque (ADR) : L4BN
Vehículo para transporte de tanques : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Precauciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR) : V12
Número de identificación de riesgo (No. de Kemler.) : 80
Placas naranja :



Código de restricción de túnel (ADR) : E
Código EAC : 2R

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC

Hoja de datos de seguridad

conforme a reglamentación 453/2010/EC

14.6.2. Transporte marítimo

14.6.3. Transporte aéreo

14.6.4. Transporte por vías navegables interiores

No están sujetos a ADN : No

14.6.5. Transporte por ferrocarril

Transporte prohibido (RID) : No

14.7. Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reguladora

15.1. Legislación/regulaciones específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Regulaciones-UE

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37 with BAC no figura en la lista de candidatos REACH

No contiene sustancias que figuren en la lista de candidatos REACH

No contiene las sustancias de Anexo XIV REACH.

15.1.2. Regulaciones nacionales

Alemania

Clase de peligro acuático (WGK) : 1 - levemente peligroso para el agua

15.2. Asesoramiento de seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases de R-, H- y EUH-

Toxicidad aguda 4 (dérmico)	Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Acuático Agudo 1	Riesgoso para el ambiente acuático — Riesgo agudo, Categoría 1
Corrosión de la piel. 1A	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1A
Corrosión de la piel. 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
H302	Nocivo si se traga
H312	Nocivo si entra en contacto con la piel
H314	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
H400	Muy tóxico para la vida acuática
R21/22	Nocivo si entra en contacto con la piel
R34	Causa quemaduras
R50	Muy tóxico para organismos acuáticos
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
Xn	Nocivo

HDS UE (REACH Anexo II)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y tiene la intención de describir el producto solo para los fines de requisitos de salud, seguridad y del medio ambiente. No debería ser considerado, por ende, como garantía de alguna propiedad específica del producto.