

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 : CircoAction AFM

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25-27

59199 Bönen - Alemania

T + 49 (0) 23839370

Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de SDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia

: NATIONAL: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses + 34 91 562 0420
INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A H314

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2 H411

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS09

: Peligro

: Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%; Hidróxido de sodio

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Palabra de advertencia (CLP)

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
: EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frases EUH

2.3. Otros peligros

PBT : No aplicable.
mPmB : No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones : Solución acuosa

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%	(Nº CAS) 7681-52-9 (Nº CE) 231-668-3 (Nº Índice) 017-011-00-1 (REACH-no) 01-2119488154-34	55 - 60	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Carbonato de sodio	(Nº CAS) 497-19-8 (Nº CE) 207-838-8 (Nº Índice) 011-005-00-2 (REACH-no) 01-2119485498-19	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
Hidróxido de sodio	(Nº CAS) 1310-73-2 (Nº CE) 215-185-5 (Nº Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	1 - 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%	(Nº CAS) 7681-52-9 (Nº CE) 231-668-3 (Nº Índice) 017-011-00-1 (REACH-no) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
Hidróxido de sodio	(Nº CAS) 1310-73-2 (Nº CE) 215-185-5 (Nº Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	(0,5 <=C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 <=C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 <=C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llamar inmediatamente a un médico.

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. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No hacer el boca a boca. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición de recuperación.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. Beber mucha agua o leche. (1 - 2 dl).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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 apropiados	: El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.
Medios de extinción no apropiados	: agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido 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	: Ventilar la zona de derrame. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. 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 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

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto 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 una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar No inhalar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Manténgase el recipiente bien cerrado.
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

Medidas técnicas	: Prever un dispositivo para contener la dispersión de los residuos durante la extinción. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. El equipo eléctrico debe protegerse de forma apropiada.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Materiales incompatibles

: Bases. Metales.

Información sobre almacenamiento mixto

: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Lugar de almacenamiento

: Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Desinfectante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

España	Nombre local	Hidróxido de sodio
España	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante de guantes en cuanto a los tiempos de penetración teniendo especialmente en cuenta las condiciones del lugar de trabajo como son la carga mecánica y la duración del contacto.

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho nitrílico	6 (> 480 minutos)	0,7	2 (< 1.5)	EN 374

Protección ocular:

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154). Gafas bien ajustadas

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad	Riesgo de salpicaduras	con protecciones laterales	EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada

Tipo	Norma
Ropa de protección con mangas largas	EN 368

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Normalmente no se precisa ningún equipo individual de protección respiratoria. En caso de que superen los límites de exposición:

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Aparato respiratorio con filtro	ABEK, Tipo P2		EN 141

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No inhalar el gas/vapor/aerosol.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo claro. Verde
Olor	: clorado
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: > 13
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable No 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
Densidad	: 1,18 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: completamente miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: < mPa·s
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedad de provocar incendios	: El producto no es explosivo.
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

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Reacción exotérmica en contacto con: Ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En contacto con ácidos pueden desprenderse gases de cloro acompañados de un gran aumento de temperatura.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Carbonato de sodio (497-19-8)

DL50 oral	2800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2300 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 2 h)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	1,2 mg/l/4 h

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

pH: > 13

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: > 13

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

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

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática aguda	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Carbonato de sodio (497-19-8)

CL50 peces 1	300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Lepomis macrochirus)
CL50 peces 2	310 - 1220 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Pimephales promelas [stático])
CE50 Daphnia 1	250 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación**Carbonato de sodio (497-19-8)**

FBC peces 1	No bioacumulación
-------------	-------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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	: Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades. No debe desecharse con la basura doméstica. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No verter al desagüe.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.
Indicaciones adicionales	: Agente de limpieza recomendado: Agua con suplemento tensioactivo.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 02 01 08* - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3266	3266	3266	3266	3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite - 5% < % active chlorine < 20%)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%)	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%)
---	---	--	---	---

Descripción del documento del transporte

UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite - 5% < % active chlorine < 20%), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio, solución - 5% < % cloro activo < 20%), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
--	---	--	---	---

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8	8	8	8	8

14.4. Grupo de embalaje

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
--------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C5
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP15
Categoría de transporte (ADR)	: 2
N.º Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:

Código de restricción en túneles (ADR)

: E

Transporte marítimo

Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
--	------

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L

Disposiciones especiales (IATA) : A3

Código GRE (IATA) : 8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C5

Disposiciones especiales (ADN) : 274

Cantidades limitadas (ADN) : 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E2

Transporte admitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C5

Cantidades limitadas (RID) : 1L

Cantidades exceptuadas (RID) : E2

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02

Categoría de transporte (RID) : 2

N.º de identificación del peligro (RID) : 80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No 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-Reglamentos

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

Seveso Indicaciones adicionales : Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

15.1.2. Reglamentos nacionales

España

Reglamento nacional español

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2		Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:	
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
BCF	Factor de bioconcentración
MARPOL 73/78	Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques
ADG	Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia

Otros datos

: Las reglas de los secciones 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades. Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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 nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos

Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

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