



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MIXLAND ZDMC 75 GE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto MIXLAND ZDMC 75 GE

Número del producto 53404

Sinónimos; nombres comerciales MIXLAND ZDMC 75 GE F500

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

Usos identificados Agente de curado.

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

Proveedor Univar Solutions Spain SA
 GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
 BARCELONA
 +34 932291005
 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 53404

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3
 - H335 STOT RE 2 - H373

Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

MIXLAND ZDMC 75 GE

Indicaciones de peligro	H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H330 Mortal en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--------------------------------	--

Consejos preventivos	P260 No respirar el polvo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P405 Guarde bajo llave.
-----------------------------	--

Contiene	ZIRAM
-----------------	-------

2.3. Otros peligros

El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ZIRAM	< 75%
Número CAS: 137-30-4	Número CE: 205-288-3
Factor M (agudo) = 100	Factor M (crónico) = 100
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.
---	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Obtenga atención médica inmediatamente.

MIXLAND ZDMC 75 GE

Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediatamente. Continuar enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede provoca daños en los órganos (Hígado, Bazo, Sistema sanguíneo) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción cutanea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Espuma. Polvo. Químicos secos. Spray de agua, niebla o neblina.
Medios de extinción inadecuados	Dióxido de carbono (CO ₂). No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases nitrosos (NO _x). Gases de azufre (SO _x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Use spray de agua para reducir los vapores. Reduzca el polvo en el aire y prevenga esparcimiento humedeciendo con agua.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

MIXLAND ZDMC 75 GE

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la generación y propagación de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba, o similar. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Proteger de la humedad. Evitar el contacto con ácidos y alcalinos. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

MIXLAND ZDMC 75 GE

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.
Medidas de higiene	Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, beber y fumar durante su utilización. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se debe tener cuidado para evitar el contacto con los contaminantes cuando se quita la ropa contaminada. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Filtro de partículas, tipo P2. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido
Olor	Placentero, agradable.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.

MIXLAND ZDMC 75 GE

Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	Información no disponible.
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Acetona.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	Información no disponible.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
------------------	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Información no disponible.
--------------------------------------	----------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la luz. Agua, humedad. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.
--------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agua, humedad. Ácidos. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes.
-------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases nitrosos (NOx). Gases de azufre (SOx).
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos	Mortal si se inhala. Nocivo en caso de ingestión.
-----------------------	---

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg)	675,68
------------------	--------

MIXLAND ZDMC 75 GE**Toxicidad aguda - inhalación**

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,18

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Tracto respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Órganos diana Sistema sanguíneo Sangre Bazo Hígado

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No aplicable.

Inhalación Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Puede provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema sanguíneo, Hígado, Bazo) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Contacto con la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Contacto con los ojos Riesgo de lesiones oculares graves.

Información toxicológica sobre los componentes**ZIRAM****Toxicidad aguda - oral**

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,13

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

MIXLAND ZDMC 75 GE

Daño/Irritación ocular graves Puede causar irritación severa en los ojos.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Positivo Aberración del cromosoma: Negativo

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL 82 mg/kg pc/día, Oral, Ratón

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Fertilidad - NOAEL > 25 mg/kg pc/día, Oral, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 7.5 mg/kg pc/día, Oral,

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Tracto respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos (Bazo, Hígado, Sistema sanguíneo) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. NOAEL < 7.4 mg/kg, Oral, Rata NOAEL 100 mg/kg, dérmico, Conejo LOAEL 300 mg/kg, dérmico, Conejo

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

ZIRAM

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

Factor M (agudo) 100

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 0.01 mg/l, Lepomis macrochirus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 0.048 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 0.094 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

MIXLAND ZDMC 75 GE

Factor M (crónico)	100
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 33 días: 0.1 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 21 días: 0.078 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se espera que sea fácilmente biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes**ZIRAM**

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 7.7%: OECD 301B

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes**ZIRAM**

Coefficiente de reparto	log Kow: 1.65
--------------------------------	---------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Ligeramente soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Información no disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

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

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

N ° ONU (ADR/RID) 2811

MIXLAND ZDMC 75 GE

N ° ONU (IMDG)	2811
N ° ONU (ICAO)	2811
N ° ONU (ADN)	2811

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE ZIRAM)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE ZIRAM)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS ZIRAM)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE ZIRAM)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	6.1
Código de clasificación ADR/RID	T2
Etiqueta ADR/RID	6.1
Clase IMDG	6.1
Clase/división ICAO	6.1
Clase ADN	6.1

Etiquetas de Transporte**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ICAO	II
Grupo empaquetado ADN	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

SmE	F-A, S-A
Categoría de transporte ADR	2
Código de acción de emergencia	2X

MIXLAND ZDMC 75 GE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 60

Código de restricción del túnel (D/E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

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 (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

MIXLAND ZDMC 75 GE

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 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.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

Esta es la primera edición.

Fecha de revisión

05/01/2018

Número de versión

1.000

Número SDS

53404

MIXLAND ZDMC 75 GE

Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H330 Mortal en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	J Spenceley