



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

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+ ZDBC 80 GA F140

Número del producto 53001

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)

Número de teléfono de emergencia nacional Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Sds No. 53001

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140**Consejos preventivos**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contiene

BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC			< 80%
Número CAS: 136-23-2	Número CE: 205-232-8	Número de Registro REACH: 01-2119956966-16-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 10		

Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
STOT SE 3 - H335
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

**DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT
PARAFFINIC****>= 10%**

Número CAS: 64742-55-8 Número CE: 265-158-7 Número de Registro REACH: 01-2119487077-29-XXXX

DMSO Extract, IP-346: < 3%

Clasificación

Asp. Tox. 1 - H304

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****Inhalación**

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica.

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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	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	Evitar el derrame o el vertido 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 (NOx). Gases de azufre (SOx).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo 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.
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

Precauciones personales	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la generación y propagación de polvo. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.
----------------------------	--

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

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. 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 electrostáticas. Suministrar una ventilación adecuada.

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 lavajos 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

Comentarios sobre los ingredientes No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Suministrar una estación lavajos 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. 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 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. 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. 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.

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

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. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido Pellets.
Color	Azul claro. Blanco.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	100 - 112°C
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	318°C @ 1013 hPa
Punto de inflamación	No aplicable.
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.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	0.0001 Pa @ 20°C
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.070
Densidad aparente	1070 kg/m³
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Benceno. Cloroformo.
Coefficiente de reparto	log Kow: > 4.37
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades explosivas.

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Explosivo bajo la influencia de una llama Información no disponible.

Propiedades oxidantes La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.

9.2. Otros datos

Índice refractivo Información no disponible.

Tamaño de partícula Información no disponible.

Peso molecular 474

Volatilidad Información no disponible.

Concentración de saturación Información no disponible.

Temperatura crítica Información no disponible.

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No mezclar con ácido.

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.

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

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140**Mutagenicidad en células germinales**

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión Líquido irrita las membranas mucosas y puede causar dolor de estómago al ser ingerido.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Información toxicológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 5.000,0 mg/kg)

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	5.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Genotoxicidad - in vitro Test de Ames: Negativo La mutación genética: Negativo Aberración del cromosoma: No concluyente

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 41 mg/kg, Oral, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Irrita las vías respiratorias.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC**Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) DL₅₀ > 5.53 mg/l, Inhalación, Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 5,53

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Ligeramente irritante. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo OECD 405

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. OECD 406

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de Ames: Negativo OECD 471 Aberración del cromosoma: Negativo OECD 473 La mutación genética: Negativo OECD 476

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Genotoxicidad - in vivo Ensayo de micronúcleos: Negativo OECD 474

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Fertilidad - NOAEL 1000 mg/kg pc/día, Oral, Rata OECD 421

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 2000 mg/kg pc/día, dérmico, Rata
Toxicidad maternal: - NOAEL: < 125 mg/kg, dérmico, Rata OECD 414

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL = > 1 mg/l, dérmico, Rata OECD 408

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 0.74 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: 1.1 mg/l, Algas

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 10

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.0032 mg/l, Daphnia magna
Extrapolación de datos

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC**Toxicidad acuática aguda**

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 10000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 horas: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 10 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se espera que sea fácilmente biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 2%: 28 días
OECD 301F

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 4%: 28 días
OECD 301B

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Kow: > 4.37

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Kow: 7.04

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes**BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC**

Otros efectos adversos No hay información requerida.

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.

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

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3077

N ° ONU (IMDG) 3077

N ° ONU (ICAO) 3077

N ° ONU (ADN) 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ZINC bis(DIBUTYLDITHIOCARBAMATE))

Nombre apropiado para el transporte (ADN) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO) DE CINC)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 9

Código de clasificación ADR/RID M7

Etiqueta ADR/RID 9

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Clase IMDG 9

Clase/división ICAO 9

Clase ADN 9

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

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de
emergencia 2ZNúmero de Identificación de
Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (-)

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

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

**Directiva Seveso – Control de E1
riesgos inherentes a los
accidentes graves**

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

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.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
ENCS

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140**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

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

29/12/2022

Número de versión

1.000

MIXLAND+ ZDBC 80 GA F140

Número SDS	53001
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.