



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MO-PS Part A

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto MO-PS Part A
Número del producto MOPS300/MOPS410

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

Usos identificados Resina.

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

Proveedor Técnicas Expansivas S.L.
 C/Segador 13
 Logroño
 La Rioja
 C.P: 26006, España
 Tel: +34 941 272 131
 Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Persona de contacto info@indexfix.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +34 941.272.137

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud No Clasificado
Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H226 Líquido y vapores inflamables.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MO-PS Part A

Consejos preventivos	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
Notas de etiquetado	<p>No clasificado con peligros para la salud.: En base a los datos del test.</p> <p>OECD Test No. 439</p>

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

VINYL TOLUENE		10-20%
Número CAS: 25013-15-4	Número CE: 246-562-2	Número de Registro REACH: 01-2119622074-50
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
TITANIUM DIOXIDE		>0.5 <1.0%
Número CAS: 13463-67-7	Número CE: 236-675-5	Número de Registro REACH: 01-2119489379-17
Clasificación No Clasificado		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.
Ingestión	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.

MO-PS Part A

Contacto con la piel Puede causar irritación/eczema.

Contacto con los ojos Puede irritar los ojos.

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

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

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

Riesgos específicos Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores.

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 No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

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

MO-PS Part A

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

VINYL TOLUENE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 246 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 492 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 37 mg/m ³ Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 37 mg/m ³ REACH carpeta de información
PNEC	- agua dulce; 0.0498 mg/l - Agua marina; 0.002 mg/l - Liberación intermitente; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.684 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.0684 mg/kg - Suelo; 0.133 mg/kg REACH carpeta de información

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m ³ REACH carpeta de información
PNEC	- agua dulce; 0.127 mg/l - Agua marina; 1.0 mg/l - Liberación intermitente; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 1000 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 100 mg/kg - Suelo; 100 mg/kg REACH carpeta de información

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

MO-PS Part A

Medidas de higiene	¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas.
Controles de la exposición del medio ambiente	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido
Color	Beige.
Olor	Aromático.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	>165°C @
Punto de inflamación	53°C
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	6 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.65 - 1.75 @ 20°C
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	> 60 S ISO2431
Propiedades de explosión	No existen informaciones.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

MO-PS Part A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 79,18

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante. OECD Test No. 439

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. OECD Test No. 439

Inhalación

Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel

May cause skin irritation.

Contacto con los ojos

Puede irritar los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

VINYL TOLUENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.255,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 2.255,0

Toxicidad aguda - dérmica

MO-PS Part A

Toxicidad dérmica aguda 4.500,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 4.500,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores) 11,0
mg/l)

Carcinogenicidad

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

VINYL TOLUENE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 1.3 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

VINYL TOLUENE

Coefficiente de reparto log Pow: 3.36

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No aplicable.

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.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No aplicable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

Métodos de eliminación Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

MO-PS Part A

Clase de residuo La clasificación como residuo debe realizarse de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LER)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1866
N ° ONU (IMDG)	1866
N ° ONU (ICAO)	1866
N ° ONU (ADN)	1866

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	RESIN SOLUTION
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	RESIN SOLUTION
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	RESIN SOLUTION
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	RESIN SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

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
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
-----	----------

MO-PS Part A

Categoría de transporte ADR 3
 Código de acción de emergencia •3Y
 Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 30
 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 (EU) No 2015/830

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: En base a los datos del test. No irritante. OECD Test No. 439
Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	13/08/2018
Número de versión	2.001
Fecha de remplazo	09/05/2018
Número SDS	20970
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MO-PS Part B

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto MO-PS Part B
Número del producto MOPS300 / MOPS410

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

Usos identificados Catalizador.

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

Proveedor Técnicas Expansivas S.L.
 C/Segador 13
 Logroño
 La Rioja
 C.P: 26006, España
 Tel: +34 941 272 131
 Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Persona de contacto info@indexfix.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +34 941.272.137

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 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Salud humana Puede causar trastornos de la piel en caso de contacto repetido o prolongado. Puede irritar los ojos y la piel.

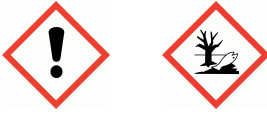
Ambiental El producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fisicoquímica No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

2.2. Elementos de la etiqueta

MO-PS Part B

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 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.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P411 Almacenar a temperaturas no superiores a °C/°F.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PERÓXIDO DE DIBENZOILO			10-15%
Número CAS: 94-36-0	Número CE: 202-327-6	Número de Registro REACH: 01-2119511472-50	
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 10		
Clasificación			
Org. Perox. B - H241			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR			5-10%
Número CAS: 670241-72-2	Número CE: 447-010-5	Número de Registro REACH: 01-0000018876-55	
Clasificación			
Aquatic Chronic 2 - H411			

MO-PS Part B

ZINC DISTEARATE		1-5%
Número CAS: 557-05-1	Número CE: 209-151-9	Número de Registro REACH: 01-2119982400-42
Factor M (agudo) = 1		
Clasificación Aquatic Acute 1 - H400	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) -	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Irritación de los ojos y membranas mucosas.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

Riesgos específicos	Ningunas medidas específicas debido a la pequeña cantidad manejada.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

MO-PS Part B

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

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 Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Mantener alejado de materiales inflamables y combustibles. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

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

Límites de exposición laboral

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m³

Sen

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)

DNEL	Industria - Contacto dermal; Larga duración : 6.6 mg/kg/día Industria - Ingestión; Larga duración : 1.6 mg/kg/día Industria - Inhalación; Larga duración : 11.75 mg/m ³
PNEC	- Sedimento (de agua dulce); 0.338 mg/kg - Agua marina; 0.0000602 mg/l - Sedimento (de agua marina); 0.0338 mg/kg - STP; 0.35 mg/l - agua dulce; 0.000602 mg/l

MO-PS Part B

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO!
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido
Color	Negro.
Olor	Características.
Umbral del olor	No determinado.
pH	5 - 6
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.5 - 1.6
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.

MO-PS Part B

Temperatura de descomposición	>50°C
Viscosidad	> 60 S ISO2431
Propiedades de explosión	No existen informaciones.
Propiedades oxidantes	No determinado.

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcalinos. Aminas. Agentes reductores fuertes.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Se descompone a temperaturas superiores a 50°C.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No va a polimerizar.
---	----------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con agentes reductores fuertes. Evitar el calor. Evitar el contacto con ácidos y alcalinos.
---------------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes reductores fuertes. Ácidos, no oxidantes. Ácidos - orgánico. Alcalino - inorgánico. Alcalinos - orgánicos. Aminas.
--------------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.
---	--------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel	Sensibilización.
-----------------------------------	------------------

Inhalación	No conocidos riesgos específicos para la salud.
-------------------	---

Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
------------------	---------------------------------------

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

Contacto con los ojos	Irritación de los ojos y membranas mucosas.
------------------------------	---

Ruta de exposición	Contacto con la piel y/o los ojos.
---------------------------	------------------------------------

Síntomas médicos	Irritación de la piel. Irritación de los ojos y membranas mucosas.
-------------------------	--

Consideraciones médicas	Información no disponible.
--------------------------------	----------------------------

Información toxicológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

MO-PS Part B

Carcinogenicidad

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Toxicidad acuática aguda

C(E)L ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
Factor M (agudo)	10
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 0.11 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico)	10
--------------------	----

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 24 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común) CL ₅₀ , 48 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común) CL ₅₀ , 72 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común) CE ₅₀ , 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común) CE ₁₀₀ , 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común) NOEC, 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 24 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - microorganismos	Cl ₅₀ , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado NOEC, 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Móvil. El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

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.

MO-PS Part B

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales
Métodos de eliminación	Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.
Clase de residuo	La clasificación como residuo debe realizarse de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LER)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
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

MO-PS Part B

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 •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

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 (EU) No 2015/830

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

Canadá (DSL/NDL)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión 14/08/2018

Número de versión 2.002

Fecha de remplazo 14/06/2018

Número SDS 20981

Indicaciones de peligro en su totalidad H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MO-PS Part B

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



SAFETY DATA SHEET MO-PS Part A

According to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, as amended.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name MO-PS Part A
Product number MOPS300/MOPS410

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses Resin.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Contact person info@indexfix.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone +34 941.272.137

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (EC 1272/2008)

Physical hazards Flam. Liq. 3 - H226
Health hazards Not Classified
Environmental hazards Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Label elements

Pictogram



Signal word Warning

Hazard statements H226 Flammable liquid and vapour.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

MO-PS Part A

Precautionary statements	<p>P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.</p> <p>P233 Keep container tightly closed.</p> <p>P273 Avoid release to the environment.</p> <p>P370+P378 In case of fire: Use foam, carbon dioxide, dry powder or water fog to extinguish.</p> <p>P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.</p> <p>P501 Dispose of contents/ container in accordance with national regulations.</p>
Labelling notes	<p>Not classified for health hazards.: On basis of test data.</p> <p>OECD Test No. 439</p>

2.3. Other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

VINYL TOLUENE			10-20%
CAS number: 25013-15-4	EC number: 246-562-2	REACH registration number: 01-2119622074-50	
Classification			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			
TITANIUM DIOXIDE			>0.5 <1.0%
CAS number: 13463-67-7	EC number: 236-675-5	REACH registration number: 01-2119489379-17	
Classification			
Not Classified			

The Full Text for all R-Phrases and Hazard Statements are Displayed in Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation	Move affected person to fresh air at once.
Ingestion	Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting. Rinse mouth thoroughly with water. Get medical attention if any discomfort continues.
Skin contact	Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if any discomfort continues.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water. Show this Safety Data Sheet to the medical personnel.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation	May cause respiratory irritation.
Ingestion	May cause discomfort if swallowed.
Skin contact	May cause skin irritation/eczema.

MO-PS Part A

Eye contact May irritate eyes.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor No specific recommendations. If in doubt, get medical attention promptly.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media Extinguish with foam, carbon dioxide or dry powder.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards No unusual fire or explosion hazards noted.

Hazardous combustion products Oxides of carbon.

5.3. Advice for firefighters

Protective actions during firefighting Avoid breathing fire gases or vapours.

Special protective equipment for firefighters Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and appropriate protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions No smoking, sparks, flames or other sources of ignition near spillage.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up Collect and place in suitable waste disposal containers and seal securely. For waste disposal, see Section 13.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections For waste disposal, see Section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Usage precautions Do not use in confined spaces without adequate ventilation and/or respirator.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage precautions Store in tightly closed original container in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from oxidising materials, heat and flames.

Storage class Chemical storage.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s) The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

SECTION 8: Exposure controls/Personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

TITANIUM DIOXIDE

MO-PS Part A

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 4 mg/m³ respirable dust

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 10 mg/m³ inhalable dust

WEL = Workplace Exposure Limit

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Industry - Inhalation; Long term systemic effects: 37 mg/m ³ Industry - Inhalation; Long term local effects: 37 mg/m ³ REACH dossier information
PNEC	- Fresh water; 0.0498 mg/l - marine water; 0.002 mg/l - Intermittent release; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sediment (Freshwater); 0.684 mg/kg - Sediment (Marinewater); 0.0684 mg/kg - Soil; 0.133 mg/kg REACH dossier information

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Industry - Inhalation; Long term systemic effects: 10 mg/m ³ REACH dossier information
PNEC	- Fresh water; 0.127 mg/l - marine water; 1.0 mg/l - Intermittent release; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sediment (Freshwater); 1000 mg/kg - Sediment (Marinewater); 100 mg/kg - Soil; 100 mg/kg REACH dossier information

8.2. Exposure controls

Protective equipment



Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation. Avoid inhalation of vapours. Observe any occupational exposure limits for the product or ingredients.

Eye/face protection

The following protection should be worn: Chemical splash goggles.

Hand protection

It is recommended that chemical-resistant, impervious gloves are worn.

Other skin and body protection

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of skin contact.

Hygiene measures

DO NOT SMOKE IN WORK AREA! Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Wash promptly if skin becomes contaminated. Promptly remove any clothing that becomes contaminated. Use appropriate skin cream to prevent drying of skin. When using do not eat, drink or smoke.

Respiratory protection

No specific recommendations.

Environmental exposure controls

Keep container tightly sealed when not in use.

MO-PS Part A

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Liquid
Colour	Beige.
Odour	Aromatic.
Odour threshold	Not determined.
pH	Not applicable.
Melting point	Not determined.
Initial boiling point and range	>165°C @
Flash point	53°C
Evaporation rate	Not determined.
Evaporation factor	Not determined.
Flammability (solid, gas)	Not determined.
Upper/lower flammability or explosive limits	Not determined.
Other flammability	Not determined.
Vapour pressure	6 hPa @ 20°C
Vapour density	Not determined.
Relative density	1.65 - 1.75 @ 20°C
Bulk density	Not applicable.
Solubility(ies)	Insoluble in water
Partition coefficient	Not determined.
Auto-ignition temperature	Not determined.
Decomposition Temperature	Not determined.
Viscosity	> 60 S ISO2431
Explosive properties	No information available.
Oxidising properties	Does not meet the criteria for classification as oxidising.

9.2. Other information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity The following materials may react with the product: Organic peroxides/hydroperoxides.

10.2. Chemical stability

Stability Stable at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions Does not decompose when used and stored as recommended.

10.4. Conditions to avoid

MO-PS Part A

Conditions to avoid Avoid excessive heat for prolonged periods of time.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid Organic peroxides/hydroperoxides.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products Oxides of carbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity - inhalation

ATE inhalation (vapours mg/l) 79.18

Skin corrosion/irritation

Skin corrosion/irritation Not irritating. OECD Test No. 439

Serious eye damage/irritation

Serious eye damage/irritation Not irritating. OECD Test No. 439

Inhalation

Gas or vapour in high concentrations may irritate the respiratory system.

Ingestion

May cause discomfort if swallowed.

Skin contact

May cause skin irritation.

Eye contact

May irritate eyes.

Toxicological information on ingredients.

VINYL TOLUENE

Acute toxicity - oral

Acute toxicity oral (LD₅₀ mg/kg) 2,255.0

Species Rat

ATE oral (mg/kg) 2,255.0

Acute toxicity - dermal

Acute toxicity dermal (LD₅₀ mg/kg) 4,500.0

Species Rat

ATE dermal (mg/kg) 4,500.0

Acute toxicity - inhalation

ATE inhalation (vapours mg/l) 11.0

Carcinogenicity

IARC carcinogenicity IARC Group 3 Not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

MO-PS Part A

Ecological information on ingredients.

VINYL TOLUENE

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC50, 96 hours: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Acute toxicity - aquatic invertebrates EC₅₀, 48 hours: 1.3 mg/l, Daphnia magna

Acute toxicity - aquatic plants EC₅₀, 72 hours: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistence and degradability

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential No data available on bioaccumulation.

Partition coefficient Not determined.

Ecological information on ingredients.

VINYL TOLUENE

Partition coefficient log Pow: 3.36

12.4. Mobility in soil

Mobility Not applicable.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects Not applicable.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

General information Dispose of waste product or used containers in accordance with local regulations

Disposal methods Dispose of waste via a licensed waste disposal contractor.

Waste class The waste code classification is to be carried out according to the European Waste Catalogue (EWC).

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

UN No. (ADR/RID) 1866

UN No. (IMDG) 1866

UN No. (ICAO) 1866

UN No. (ADN) 1866

14.2. UN proper shipping name

Proper shipping name (ADR/RID) RESIN SOLUTION

MO-PS Part A

Proper shipping name (IMDG) RESIN SOLUTION

Proper shipping name (ICAO) RESIN SOLUTION

Proper shipping name (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Transport hazard class(es)

ADR/RID class 3

ADR/RID classification code F1

ADR/RID label 3

IMDG class 3

ICAO class/division 3

ADN class 3

Transport labels



14.4. Packing group

ADR/RID packing group III

IMDG packing group III

ICAO packing group III

ADN packing group III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance/marine pollutant

No.

14.6. Special precautions for user

EmS F-E, S-E

ADR transport category 3

Emergency Action Code •3Y

Hazard Identification Number (ADR/RID) 30

Tunnel restriction code (D/E)

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not applicable.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation (EU) No 2015/830

Guidance Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Chemical safety assessment

MO-PS Part A

No chemical safety assessment has been carried out.

Inventories

US - TSCA

All the ingredients are listed or exempt.

SECTION 16: Other information

Classification procedures according to Regulation (EC) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: On basis of test data. Not irritating. OECD Test No. 439
Revision comments	NOTE: Lines within the margin indicate significant changes from the previous revision.
Revision date	13/08/2018
Version number	2.001
Supersedes date	09/05/2018
SDS number	20970
Hazard statements in full	H226 Flammable liquid and vapour. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects. H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.



SAFETY DATA SHEET MO-PS Part B

According to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, as amended.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name MO-PS Part B
Product number MOPS300 / MOPS410

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses Catalyst.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Contact person info@indexfix.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone +34 941.272.137

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (EC 1272/2008)

Physical hazards Not Classified
Health hazards Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Environmental hazards Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

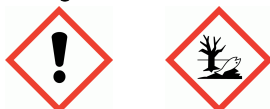
Human health May cause skin disorders if contact is repeated or prolonged. May irritate eyes and skin.

Environmental The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms and which may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Physicochemical Not considered to be a significant hazard due to the small quantities used.

2.2. Label elements

Pictogram



MO-PS Part B

Signal word	Warning
Hazard statements	H317 May cause an allergic skin reaction. H319 Causes serious eye irritation. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements	P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention. P501 Dispose of contents/ container in accordance with national regulations.
Contains	BENZOYL PEROXIDE
Supplementary precautionary statements	P264 Wash contaminated skin thoroughly after handling. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P411 Store at temperatures not exceeding °C/°F.

2.3. Other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

BENZOYL PEROXIDE	10-15%
CAS number: 94-36-0	EC number: 202-327-6
M factor (Acute) = 10	M factor (Chronic) = 10
REACH registration number: 01-2119511472-50	
Classification	
Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR	5-10%
CAS number: 670241-72-2	EC number: 447-010-5
REACH registration number: 01-0000018876-55	
Classification	
Aquatic Chronic 2 - H411	
ZINC DISTEARATE	1-5%
CAS number: 557-05-1	EC number: 209-151-9
M factor (Acute) = 1	REACH registration number: 01-2119982400-42
Classification	Classification (67/548/EEC or 1999/45/EC)
Aquatic Acute 1 - H400	-

The Full Text for all R-Phrases and Hazard Statements are Displayed in Section 16.

MO-PS Part B

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation	Move affected person to fresh air at once. Get medical attention if any discomfort continues.
Ingestion	Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting. Rinse mouth thoroughly with water. Get medical attention if any discomfort continues.
Skin contact	Remove affected person from source of contamination. Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if any discomfort continues.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water. Remove any contact lenses and open eyelids wide apart. Continue to rinse for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation persists after washing. Show this Safety Data Sheet to the medical personnel.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Ingestion	May cause discomfort if swallowed.
Skin contact	Causes skin irritation.
Eye contact	Irritation of eyes and mucous membranes.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor	No specific recommendations. If in doubt, get medical attention promptly.
-----------------------------	---

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Extinguish with foam, carbon dioxide or dry powder.
-------------------------------------	---

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards	No specific precautions due to the small quantities handled.
Hazardous combustion products	Oxides of carbon.

5.3. Advice for firefighters

Protective actions during firefighting	Avoid breathing fire gases or vapours.
Special protective equipment for firefighters	Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and appropriate protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.
-----------------------------	---

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions	Avoid release to the environment.
----------------------------------	-----------------------------------

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	Collect and place in suitable waste disposal containers and seal securely. For waste disposal, see Section 13.
--------------------------------	--

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections	Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet. For waste disposal, see Section 13.
------------------------------------	---

MO-PS Part B

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Usage precautions	Keep away from heat, sparks and open flame.
Advice on general occupational hygiene	Do not eat, drink or smoke when using this product. No specific hygiene procedures recommended but good personal hygiene practices should always be observed when working with chemical products.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage precautions	Keep away from flammable and combustible materials. Store in closed original container at temperatures between 5°C and 25°C.
Storage class	Chemical storage.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s)	The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.
----------------------------	---

SECTION 8: Exposure controls/Personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

BENZOYL PEROXIDE

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 5 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit

BENZOYL PEROXIDE (CAS: 94-36-0)

DNEL	Industry - Dermal; Long term : 6.6 mg/kg/day Industry - Oral; Long term : 1.6 mg/kg/day Industry - Inhalation; Long term : 11.75 mg/m ³
PNEC	- Sediment (Freshwater); 0.338 mg/kg - marine water; 0.000602 mg/l - Sediment (Marinewater); 0.0338 mg/kg - STP; 0.35 mg/l - Fresh water; 0.000602 mg/l

8.2. Exposure controls

Protective equipment



Appropriate engineering controls

Provide adequate ventilation.

Eye/face protection

The following protection should be worn: Chemical splash goggles.

Hand protection

Wear protective gloves made of the following material: Nitrile rubber.

Other skin and body protection

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of skin contact.

Hygiene measures

Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. DO NOT SMOKE IN WORK AREA!

Respiratory protection

No specific recommendations.

MO-PS Part B

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Liquid
Colour	Black.
Odour	Characteristic.
Odour threshold	Not determined.
pH	5 - 6
Melting point	Not applicable.
Initial boiling point and range	Not applicable.
Flash point	Not applicable.
Evaporation rate	Not determined.
Evaporation factor	Not determined.
Flammability (solid, gas)	Not determined.
Upper/lower flammability or explosive limits	Not determined.
Other flammability	Not determined.
Vapour pressure	Not determined.
Vapour density	Not determined.
Relative density	1.5 - 1.6
Bulk density	Not applicable.
Solubility(ies)	Not determined.
Partition coefficient	Not determined.
Auto-ignition temperature	Not determined.
Decomposition Temperature	>50°C
Viscosity	> 60 S ISO2431
Explosive properties	No information available.
Oxidising properties	Not determined.

9.2. Other information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity The following materials may react with the product: Acids. Alkalis. Amines. Strong reducing agents.

10.2. Chemical stability

Stability Stable at normal ambient temperatures and when used as recommended. Will decompose at temperatures exceeding 50°C.

10.3. Possibility of hazardous reactions

MO-PS Part B

Possibility of hazardous reactions Will not polymerise.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid Avoid contact with strong reducing agents. Avoid heat. Avoid contact with acids and alkalis.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid Strong reducing agents. Acids, non-oxidising. Acids - organic. Alkalis - inorganic. Alkalis - organic. Amines.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products Oxides of carbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Skin sensitisation

Skin sensitisation Sensitising.

Inhalation No specific health hazards known.

Ingestion May cause discomfort if swallowed.

Skin contact Irritating to skin. May cause sensitisation by skin contact.

Eye contact Irritation of eyes and mucous membranes.

Route of exposure Skin and/or eye contact.

Medical symptoms Skin irritation. Irritation of eyes and mucous membranes.

Medical considerations No information available.

Toxicological information on ingredients.

BENZOYL PEROXIDE

Carcinogenicity

IARC carcinogenicity IARC Group 3 Not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecological information on ingredients.

BENZOYL PEROXIDE

Acute aquatic toxicity

LE(C)₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M factor (Acute) 10

Acute toxicity - fish LC₅₀, 96 hours: 0.06 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Rainbow trout)

Acute toxicity - aquatic invertebrates EC₅₀, 48 hours: 0.11 mg/l, *Daphnia magna*

Acute toxicity - aquatic plants EC₅₀, 72 hours: 0.07 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

MO-PS Part B

Chronic aquatic toxicity

M factor (Chronic) 10

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish	LC ₅₀ , 24 hours: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Common carp)
	LC ₅₀ , 48 hours: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Common carp)
	LC ₅₀ , 72 hours: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Common carp)
	EC ₅₀ , 96 hours: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Common carp)
	EC ₁₀₀ , 96 hours: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Common carp)
Acute toxicity - aquatic invertebrates	NOEC, 96 hours: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Common carp)
	EC ₅₀ , 24 hours: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	EC ₅₀ , 48 hours: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Acute toxicity - microorganisms	NOEC, 48 hours: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	IC ₅₀ , 3 hours: > 1000 mg/l, Activated sludge
	NOEC, 3 hours: > 1000 mg/l, Activated sludge

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability There are no data on the degradability of this product.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential No data available on bioaccumulation.

Partition coefficient Not determined.

12.4. Mobility in soil

Mobility Mobile. The product is partly miscible with water and may spread in the aquatic environment.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

12.6. Other adverse effects

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

General information Dispose of waste product or used containers in accordance with local regulations

Disposal methods Dispose of waste via a licensed waste disposal contractor.

Waste class The waste code classification is to be carried out according to the European Waste Catalogue (EWC).

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

UN No. (ADN) 3082

14.2. UN proper shipping name

MO-PS Part B

Proper shipping name (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Proper shipping name (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Proper shipping name (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Proper shipping name (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Transport hazard class(es)

ADR/RID class	9
ADR/RID classification code	M6
ADR/RID label	9
IMDG class	9
ICAO class/division	9
ADN class	9

Transport labels



14.4. Packing group

ADR/RID packing group	III
IMDG packing group	III
ICAO packing group	III
ADN packing group	III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance/marine pollutant



14.6. Special precautions for user

EmS	F-A, S-F
ADR transport category	3
Emergency Action Code	•3Z
Hazard Identification Number (ADR/RID)	90

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not applicable.

MO-PS Part B

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation (EU) No 2015/830

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

Inventories

Canada - DSL/NDSL

None of the ingredients are listed or exempt.

SECTION 16: Other information

Revision comments	NOTE: Lines within the margin indicate significant changes from the previous revision.
Revision date	14/08/2018
Version number	2.002
Supersedes date	14/06/2018
SDS number	20981
Hazard statements in full	H241 Heating may cause a fire or explosion. H317 May cause an allergic skin reaction. H319 Causes serious eye irritation. H400 Very toxic to aquatic life. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ MO-PS Part A

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit MO-PS Part A
 Numéro du produit MOPS300/MOPS410

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Résine.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur Técnicas Expansivas S.L.
 C/Segador 13
 Logroño
 La Rioja
 C.P: 26006, España
 Tel: +34 941 272 131
 Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Personne à contacter info@indexfix.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +34 941.272.137

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Flam. Liq. 3 - H226

Dangers pour la santé humaine Non Classé

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MO-PS Part A

Mentions de mise en garde	<p>P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P370+P378 En cas d'incendie: utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de la brume pour l'extinction.</p> <p>P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.</p>
Remarques d'étiquetage	<p>Non classé pour les dangers sur la santé.: Sur la base de résultats de test.</p> <p>OECD Test No. 439</p>

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

VINYL TOLUENE			10-20%
Numéro CAS: 25013-15-4	Numéro CE: 246-562-2	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119622074-50	
Classification Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
TITANIUM DIOXIDE			>0.5 <1.0%
Numéro CAS: 13463-67-7	Numéro CE: 236-675-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489379-17	
Classification Non Classé			

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais.
Ingestion	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact cutané	Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Montrer cette Fiche de Données Sécurité au personnel médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

MO-PS Part A

Contact cutané Peut provoquer une irritation cutanée/eczema.

Contact oculaire Peut irriter les yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie.

Equipements de protection particuliers pour les pompiers Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Ne pas utiliser dans des espaces confinés sans une ventilation suffisante et/ou un appareil de protection respiratoire.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Précautions de stockage Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Tenir éloigné des matières comburantes, de la chaleur et des flammes.

Classe de stockage Stockage de produits chimiques.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

MO-PS Part A

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

VINYL TOLUENE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 50 ppm 240 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 mg/m³

en Ti

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 37 mg/m ³ Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 37 mg/m ³ REACH dossier d'information
PNEC	- eau douce; 0.0498 mg/l - eau de mer; 0.002 mg/l - rejet intermittent; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sédiments (eau douce); 0.684 mg/kg - Sédiments (eau de mer); 0.0684 mg/kg - Sol; 0.133 mg/kg REACH dossier d'information

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 10 mg/m ³ REACH dossier d'information
PNEC	- eau douce; 0.127 mg/l - eau de mer; 1.0 mg/l - rejet intermittent; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sédiments (eau douce); 1000 mg/kg - Sédiments (eau de mer); 100 mg/kg - Sol; 100 mg/kg REACH dossier d'information

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

Protection des yeux/du visage

Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

Protection des mains

Il est recommandé de porter des gants imperméables résistants aux agents chimiques.

MO-PS Part A

Autre protection de la peau et du corps Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.

Mesures d'hygiène NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour prévenir le dessèchement de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection respiratoire Aucune recommandation particulière.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Garder le conteneur fermement scellé quand il n'est pas utilisé.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide
Couleur	Beige.
Odeur	Aromatique.
Seuil olfactif	Indéterminé.
pH	Non applicable.
Point de fusion	Indéterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>165°C @
Point d'éclair	53°C
Taux d'évaporation	Indéterminé.
Facteur d'évaporation	Indéterminé.
Inflammabilité (solide, gaz)	Indéterminé.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Indéterminé.
Autre inflammabilité	Indéterminé.
Pression de vapeur	6 hPa @ 20°C
Densité de vapeur	Indéterminé.
Densité relative	1.65 - 1.75 @ 20°C
Densité apparente	Non applicable.
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage	Indéterminé.
Température d'auto-inflammabilité	Indéterminé.
Température de décomposition	Indéterminé.
Viscosité	> 60 S ISO2431

MO-PS Part A

Propriétés explosives	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Peroxydes organiques/peroxydes d'hydrogène.
-------------------	---

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale.
---------------------------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé.
---	---

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.
----------------------------	---

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Peroxydes organiques/peroxydes d'hydrogène.
-------------------------------	---

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.
--	--------------------

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - inhalation

ETA inhalation (vapeurs mg/l)	79,18
---------------------------------------	-------

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant. OECD Test No. 439
---	---------------------------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non irritant. OECD Test No. 439
---	---------------------------------

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
-------------------	---

Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
------------------	---

Contact cutané	May cause skin irritation.
-----------------------	----------------------------

Contact oculaire	Peut irriter les yeux.
-------------------------	------------------------

Informations toxicologiques sur les composants

VINYL TOLUENE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg)	2 255,0
---	---------

MO-PS Part A

Espèces	Rat
ETA orale (mg/kg)	2 255,0
<u>Toxicité aiguë - cutanée</u>	
Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg)	4 500,0
Espèces	Rat
ETA cutanée (mg/kg)	4 500,0
<u>Toxicité aiguë - inhalation</u>	
ETA inhalation (vapeurs mg/l)	11,0
<u>Cancérogénicité</u>	
Cancérogénicité CIRC	CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Informations écologiques sur les composants****VINYL TOLUENE****toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson LC50, 96 heures: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 1.3 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistance et dégradabilité**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants**VINYL TOLUENE**

Coefficient de partage log Pow: 3.36

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Non applicable.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Non applicable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

MO-PS Part A

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale	Elimination des déchets et conteneurs usagés selon les réglementations locales.
Méthodes de traitement des déchets	Evacuer les déchets via un prestataire agréé pour l'élimination des déchets.
Classe déchet	Le classement du code de déchet doit être réalisé selon le catalogue européen des déchets (CED).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	1866
N° ONU (IMDG)	1866
N° ONU (ICAO)	1866
N° ONU (ADN)	1866

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	RESIN SOLUTION
Nom d'expédition (IMDG)	RESIN SOLUTION
Nom d'expédition (ICAO)	RESIN SOLUTION
Nom d'expédition (ADN)	RESIN SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	3
Code de classement ADR/RID	F1
Etiquette ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/division ICAO	3
Classe ADN	3

Etiquettes de transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID)	III
Groupe d'emballage (IMDG)	III
Groupe d'emballage (ICAO)	III
Groupe d'emballage (ADN)	III

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

MO-PS Part A

EmS	F-E, S-E
Catégorie de transport ADR	3
Code de consignes d'intervention d'urgence	•3Y
Numéro d'identification du danger (ADR/RID)	30
Code de restriction en tunnels	(D/E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE (EU) No 2015/830

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

Inventaires

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 Flam. Liq. 3 - H226: Sur la base de résultats de test. Non irritant. OECD Test No. 439

Commentaires sur la révision NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision 13/08/2018

Numéro de version 2.001

Remplace la date 09/05/2018

Numéro de FDS 20970

Mentions de danger dans leur intégralité H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucune garantie ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ MO-PS Part B

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit MO-PS Part B
 Numéro du produit MOPS300 / MOPS410

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Catalyseur.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur Técnicas Expansivas S.L.
 C/Segador 13
 Logroño
 La Rioja
 C.P: 26006, España
 Tel: +34 941 272 131
 Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Personne à contacter info@indexfix.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +34 941.272.137

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé
 Dangers pour la santé humaine Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
 Dangers pour l'environnement Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Santé humaine Peut provoquer des affections cutanées en cas de contact prolongé ou répété. Peut irriter les yeux et la peau.

Environnement Le produit contient une substance qui est très toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

Physicochimique Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées.

2.2. Éléments d'étiquetage

MO-PS Part B

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de mise en garde

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

Contient

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Mentions de mise en garde supplémentaires

P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P411 Stocker à une température ne dépassant pas °C/°F.

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

PEROXYDE DE DIBENZOYLE			10-15%
Numéro CAS: 94-36-0	Numéro CE: 202-327-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119511472-50	
Facteur M (aigu) = 10	Facteur M (chronique) = 10		
Classification			
Org. Perox. B - H241			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR			5-10%
Numéro CAS: 670241-72-2	Numéro CE: 447-010-5	Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000018876-55	
Classification			
Aquatic Chronic 2 - H411			

MO-PS Part B

ZINC DISTEARATE			1-5%
Numéro CAS: 557-05-1	Numéro CE: 209-151-9	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119982400-42	
Facteur M (aigu) = 1			
Classification Aquatic Acute 1 - H400		Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) -	

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact cutané	Enlever la personne touchée de la source de contamination. Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. Montrer cette Fiche de Données Sécurité au personnel médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée.
Contact oculaire	Irritation des yeux et des muqueuses.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin	Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.
------------------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.
---------------------------------------	---

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Aucune règle de comportement particulière n'est prescrite en raison de la faible quantité de produit manipulée.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie.
Equipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

MO-PS Part B

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Aucune procédure d'hygiène particulière recommandée mais de bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent toujours être observées lorsque l'on travaille avec des produits chimiques.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Précautions de stockage Tenir éloigné des produits inflammables et combustibles. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise d'entre 5°C et 25°C.

Classe de stockage Stockage de produits chimiques.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 5 mg/m³

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

PEROXYDE DE DIBENZOYLE (CAS: 94-36-0)

DNEL	Industrie - Contact avec la peau; Long terme : 6.6 mg/kg/jour Industrie - Ingestion; Long terme : 1.6 mg/kg/jour Industrie - Inhalatoire; Long terme : 11.75 mg/m ³
PNEC	- Sédiments (eau douce); 0.338 mg/kg - eau de mer; 0.000602 mg/l - Sédiments (eau de mer); 0.0338 mg/kg - STP; 0.35 mg/l - eau douce; 0.000602 mg/l

MO-PS Part B

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante.

Protection des yeux/du visage

Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

Protection des mains

Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile.

Autre protection de la peau et du corps

Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.

Mesures d'hygiène

Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes.
NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL !

Protection respiratoire

Aucune recommandation particulière.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide
Couleur	Noir.
Odeur	Caractéristique.
Seuil olfactif	Indéterminé.
pH	5 - 6
Point de fusion	Non applicable.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable.
Point d'éclair	Non applicable.
Taux d'évaporation	Indéterminé.
Facteur d'évaporation	Indéterminé.
Inflammabilité (solide, gaz)	Indéterminé.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Indéterminé.
Autre inflammabilité	Indéterminé.
Pression de vapeur	Indéterminé.
Densité de vapeur	Indéterminé.
Densité relative	1.5 - 1.6
Densité apparente	Non applicable.
Solubilité(s)	Indéterminé.

MO-PS Part B

Coefficient de partage	Indéterminé.
Température d'auto-inflammabilité	Indéterminé.
Température de décomposition	>50°C
Viscosité	> 60 S ISO2431
Propriétés explosives	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes	Indéterminé.

9.2. Autres informations

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Acides. Bases. Amines. Réducteurs forts.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé. Décomposera à des températures dépassant 50°C.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter le contact avec les réducteurs forts. Eviter la chaleur. Eviter le contact avec les acides et les bases.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Réducteurs forts. Acides, non comburants. Acides - organiques. Bases - inorganiques. Bases - organiques. Amines.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Sensibilisant.

Inhalation Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Ingestion Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Contact oculaire Irritation des yeux et des muqueuses.

Voie d'exposition Contact avec la peau et/ou les yeux.

Symptômes Irritation cutanée. Irritation des yeux et des muqueuses.

MO-PS Part B

Considérations médicales Pas d'information disponible.

Informations toxicologiques sur les composants

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations écologiques sur les composants

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀	0.01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0.1
Facteur M (aigu)	10
Toxicité aiguë - poisson	LC ₅₀ , 96 heures: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 0.11 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heures: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 10

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 24 heures: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune) CL ₅₀ , 48 heures: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune) CL ₅₀ , 72 heures: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune) CE ₅₀ , 96 heures: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune) CE ₁₀₀ , 96 heures: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune) NOEC, 96 heures: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 24 heures: > 2.2 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 heures: > 2.2 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 heures: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - microorganismes	Cl ₅₀ , 3 heures: > 1000 mg/l, Boues activées NOEC, 3 heures: > 1000 mg/l, Boues activées

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Indéterminé.

12.4. Mobilité dans le sol

MO-PS Part B

Mobilité Mobile. Le produit est partiellement miscible dans l'eau et peut se répandre dans le milieu aquatique.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Elimination des déchets et conteneurs usagés selon les réglementations locales.

Méthodes de traitement des déchets Evacuer les déchets via un prestataire agréé pour l'élimination des déchets.

Classe déchet Le classement du code de déchet doit être réalisé selon le catalogue européen des déchets (CED).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	3082
N° ONU (IMDG)	3082
N° ONU (ICAO)	3082
N° ONU (ADN)	3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Nom d'expédition (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Nom d'expédition (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Nom d'expédition (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	9
Code de classement ADR/RID	M6
Etiquette ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/division ICAO	9
Classe ADN	9

Etiquettes de transport



MO-PS Part B

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) III

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

Groupe d'emballage (ADN) III

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-A, S-F

Catégorie de transport ADR 3

Code de consignes d'intervention d'urgence •3Z

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 90

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE (EU) No 2015/830

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

Inventaires

Canada (DSL/NDSL)

Aucun ingrédient n'est listé ou exempté.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Commentaires sur la révision NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision 14/08/2018

Numéro de version 2.002

Remplace la date 14/06/2018

Numéro de FDS 20981

MO-PS Part B

Mentions de danger dans leur intégralité

- H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.



SICHERHEITSDATENBLATT MO-PS Part A

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname MO-PS Part A
Produktnummer MOPS300/MOPS410

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Harz.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Kontaktperson info@indexfix.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +34 941.272.137

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Flam. Liq. 3 - H226
Gesundheitsgefahren Nicht eingestuft
Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

MO-PS Part A

- Sicherheitshinweise**
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 - P233 Behälter dicht verschlossen halten.
 - P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 - P370+P378 Bei Brand: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf zum Löschen verwenden.
 - P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 - P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
- Hinweise zur Kennzeichnung** Für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert.: Basierend auf Testergebnissen. OECD Test No. 439

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

VINYL TOLUENE	10-20%
CAS-Nummer: 25013-15-4	EG-Nummer: 246-562-2
	Reach Registriernummer: 01-2119622074-50

Klassifizierung
Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

TITANIUM DIOXIDE	>0.5 <1.0%
CAS-Nummer: 13463-67-7	EG-Nummer: 236-675-5
	Reach Registriernummer: 01-2119489379-17

Klassifizierung
Nicht eingestuft

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen** Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen.
- Verschlucken** Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
- Hautkontakt** Kontaminierte Kleidung ablegen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
- Augenkontakt** Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Einatmen** Kann die Atemwege reizen.

MO-PS Part A

Verschlucken	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizung/Ekzeme verursachen.
Augenkontakt	Kann Augen reizen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Nicht in engen Räumen ohne entsprechende Belüftung und/oder Atemschutzmaske verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. Von Oxidationsmitteln, Hitze und Flammen fernhalten.

Lagerklasse(n) Chemikalienlager.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

MO-PS Part A

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

VINYL TOLUENE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 100 ppm 490 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 200 ppm 980 mg/m³

Kat I, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 37 mg/m³
Industrie - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 37 mg/m³
REACH Dossier Informationen

PNEC - Süßwasser; 0.0498 mg/l
- Meerwasser; 0.002 mg/l
- Intermittierende Freisetzung; 0.013 mg/l
- STP; 1 mg/l
- Sediment (Süßwasser); 0.684 mg/kg
- Sediment (Meerwasser); 0.0684 mg/kg
- Erde; 0.133 mg/kg
REACH Dossier Informationen

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 10 mg/m³
REACH Dossier Informationen

PNEC - Süßwasser; 0.127 mg/l
- Meerwasser; 1.0 mg/l
- Intermittierende Freisetzung; 0.61 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Süßwasser); 1000 mg/kg
- Sediment (Meerwasser); 100 mg/kg
- Erde; 100 mg/kg
REACH Dossier Informationen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe beachten.

Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien.

Handschutz

Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen.

Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

MO-PS Part A

Hygienemaßnahmen	RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Atemschutzmittel	Keine besonderen Empfehlungen.
Umweltschutzkontrollmaßnahmen	Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit
Farbe	Beige.
Geruch	Aromatisch.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich	>165°C @
Flammpunkt	53°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verdampfungszahl	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt.
Andere Entflammbarkeit	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	6 hPa @ 20°C
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	1.65 - 1.75 @ 20°C
Schüttdichte	Nicht anwendbar.
Löslichkeit/-en	Nicht wasserlöslich
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	> 60 S ISO2431
Explosionsverhalten	Es liegen keine Informationen vor.
Oxidationsverhalten	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

MO-PS Part A

10.1. Reaktivität

Reaktivität Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Organische Peroxide/Hydroperoxide.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden:

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Organische Peroxide/Hydroperoxide.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute 79,18

Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Nicht reizend. OECD Test No. 439

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Nicht reizend. OECD Test No. 439

Einatmen Hohe Gas- oder Dampfkonzentrationen können die Atemwege reizen.

Verschlucken Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

Hautkontakt May cause skin irritation.

Augenkontakt Kann Augen reizen.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

VINYL TOLUENE

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.255,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 2.255,0

MO-PS Part A

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität 4.500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 4.500,0

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 11,0

Kanzerogenität

IARC Karzinogenität IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

VINYL TOLUENE

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC50, 96 Stunden: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: 1.3 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

VINYL TOLUENE

Verteilungskoeffizient log Pow: 3.36

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Nicht anwendbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

MO-PS Part A

Allgemeine Information	Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.
Entsorgungsmethoden	Abfall über einen autorisierten Abfallentsorger entsorgen.
Abfallklasse	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des europäischen Abfallkatalogs (EAK) durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1866
UN Nr. (IMDG)	1866
UN Nr. (ICAO)	1866
UN Nr. (ADN)	1866

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID)	RESIN SOLUTION
Richtiger technischer Name (IMDG)	RESIN SOLUTION
Richtiger technischer Name (ICAO)	RESIN SOLUTION
Richtiger technischer Name (ADN)	RESIN SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	3
ADR/RID Klassifizierungscode	F1
ADR/RID Gefahrzettel	3
IMDG Klasse	3
ICAO-Klasse/-Unterklasse	3
ADN Klasse	3

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe	III
IMDG Verpackungsgruppe	III
ICAO Verpackungsgruppe	III
ADN Verpackungsgruppe	III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff
Nein.

MO-PS Part A

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-E, S-E
ADR Transport Kategorie	3
Gefahrendiamant	•3Y
Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)	30
Tunnelbeschränkungscode	(D/E)

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code	Nicht anwendbar.
--	------------------

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung	(EU) No 2015/830
-----------------	------------------

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

Verzeichnisse

die Vereinigten Staaten (TSCA):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008 Flam. Liq. 3 - H226: Basierend auf Testergebnissen. Nicht reizend. OECD Test No. 439

Änderungsgründe HINWEIS: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.

Änderungsdatum 13.08.2018

Versionsnummer 2.001

Ersetzt Datum 09.05.2018

Sicherheitsdatenblattnummer 20970

Volltext der Gefahrenhinweise H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.



SICHERHEITSDATENBLATT MO-PS Part B

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname MO-PS Part B
Produktnummer MOPS300 / MOPS410

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Katalysator.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Kontaktperson info@indexfix.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +34 941.272.137

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft
Gesundheitsgefahren Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Umweltgefahren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Menschliche Gesundheit Kann bei wiederholtem oder länger andauerndem Kontakt zu Hauterkrankungen führen. Kann Augen und Haut reizen.

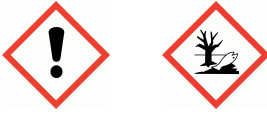
Umweltbezogen Das Produkt enthält einen Stoff, der sehr giftig für Wasserorganismen ist und langfristig schädliche Auswirkung auf die aquatische Umwelt haben wird.

Physikochemisch Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden.

2.2. Kennzeichnungselemente

MO-PS Part B

Piktogramm



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält

DIBENZOYLPEROXID

Zusätzliche

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P411 Bei Temperaturen nicht über °C/°F aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

DIBENZOYLPEROXID 10-15%		
CAS-Nummer: 94-36-0	EG-Nummer: 202-327-6	Reach Registriernummer: 01-2119511472-50
M-Faktor (akut) = 10	M-Faktor (chronisch) = 10	
Klassifizierung Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR 5-10%		
CAS-Nummer: 670241-72-2	EG-Nummer: 447-010-5	Reach Registriernummer: 01-0000018876-55
Klassifizierung Aquatic Chronic 2 - H411		

MO-PS Part B

ZINC DISTEARATE			1-5%
CAS-Nummer: 557-05-1	EG-Nummer: 209-151-9	Reach Registriernummer: 01-2119982400-42	
M-Faktor (akut) = 1			
Klassifizierung		Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)	
Aquatic Acute 1 - H400		-	

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Verschlucken	Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt	Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Kontaminierte Kleidung ablegen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verschlucken	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
Hautkontakt	Verursacht Hautreizungen.
Augenkontakt	Reizung der Augen und Schleimhäute.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren	Keine besondere Maßnahmen in Anbetracht der kleinen Menge, die gehandhabt wird.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

MO-PS Part B

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten

Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Keine spezifischen Hygienemaßnahmen empfohlen, aber bei Arbeiten mit chemischen Produkten sollte stets eine gute persönliche Hygiene eingehalten werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten. In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C aufbewahren.

Lagerklasse(n) Chemikalienlager.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

DIBENZOYLPEROXID

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 mg/m³ einatembare fraktion

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 5 mg/m³ einatembare fraktion

Kat I, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

DNEL

Industrie - Hautkontakt; Langfristig : 6.6 mg/kg/Tag

Industrie - Verschlucken; Langfristig : 1.6 mg/kg/Tag

Industrie - Inhalation; Langfristig : 11.75 mg/m³

MO-PS Part B

PNEC

- Sediment (Süßwasser); 0.338 mg/kg
- Meerwasser; 0.0000602 mg/l
- Sediment (Meerwasser); 0.0338 mg/kg
- STP; 0.35 mg/l
- Süßwasser; 0.000602 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Nitrilkautschuk.

Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen.
RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!

Atemschutzmittel

Keine besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit
Farbe	Schwarz.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	5 - 6
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verdampfungszahl	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt.
Anderer Entflammbarkeit	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

MO-PS Part B

Relative Dichte	1.5 - 1.6
Schüttdichte	Nicht anwendbar.
Löslichkeit/-en	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	>50°C
Viskosität	> 60 S ISO2431
Explosionsverhalten	Es liegen keine Informationen vor.
Oxidationsverhalten	Nicht bestimmt.

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Säuren. Alkalien. Amine. Starke Reduktionsmittel.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zersetzung erfolgt bei Temperaturen größer 50°C.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Von starken Reduktionsmitteln fernhalten. Vor Hitze schützen. Kontakt mit Säuren und Alkalien vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Reduktionsmittel. Nichtoxidierende Säuren. Säuren - organische. Alkalien - anorganische. Alkalien - organische. Amine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Sensibilisierend.

Einatmen Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Verschlucken Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

Hautkontakt Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Augenkontakt Reizung der Augen und Schleimhäute.

Expositionsweg Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

MO-PS Part B

Medizinische Symptome Hautreizung. Reizung der Augen und Schleimhäute.

Medizinische Überlegungen Keine Informationen verfügbar.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

DIBENZOYLPEROXID

Kanzerogenität

IARC Karzinogenität IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

DIBENZOYLPEROXID

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0,01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-Faktor (akut) 10

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: 0.11 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 10

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 24 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)
LC₅₀, 48 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)
LC₅₀, 72 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)
EC₅₀, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)
EC₁₀₀, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)
NOEC, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 24 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 48 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Mikroorganismen IC₅₀, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm
NOEC, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht bestimmt.

MO-PS Part B

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Mobil. Das Produkt ist teilweise wassermischbar und kann sich in aquatischer Umgebung ausbreiten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.

Entsorgungsmethoden Abfall über einen autorisierten Abfallentsorger entsorgen.

Abfallklasse Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des europäischen Abfallkatalogs (EAK) durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

Richtiger technischer Name (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

Richtiger technischer Name (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

Richtiger technischer Name (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 9

ADR/RID Klassifizierungscode M6

ADR/RID Gefahrzettel 9

IMDG Klasse 9

ICAO-Klasse/-Unterklasse 9

ADN Klasse 9

MO-PS Part B

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe	III
IMDG Verpackungsgruppe	III
ICAO Verpackungsgruppe	III
ADN Verpackungsgruppe	III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-A, S-F
ADR Transport Kategorie	3
Gefahrendiamant	•3Z
Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)	90

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code	Nicht anwendbar.
---	------------------

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung	(EU) No 2015/830
-----------------	------------------

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

Verzeichnisse

Kanada (DSL/NDSL):

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsgründe	HINWEIS: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.
Änderungsdatum	14.08.2018
Versionsnummer	2.002

MO-PS Part B

Ersetzt Datum 14.06.2018

Sicherheitsdatenblattnummer 20981

Volltext der Gefahrenhinweise H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.