



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ImmersoI™ 518 F
Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : 4Y00-R0DY-1007-3VF3

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados

Uso de la sustancia/mezcla : Biología y Medicina, Investigación y desarrollo
Uso industrial y comercial
Aceite de inmersión para microscopia de fluorescencia, sin
halógenos y baja fluorescencia

Para su uso, consulte las instrucciones de procesamiento. Instrucciones de procesamiento y hoja de datos técnicos disponibles bajo solicitud.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor : Carl Zeiss Jena GmbH
Emplazamiento Oberkochen
Dirección : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen
Teléfono : +49 7364 20-0
Información técnica : Technologie Chemie und Werkstoffe
Teléfono : +49 7364 20-4599
Telefax : +49 7364 20-4521
Seguridad de los productos : Technologie Chemie und Werkstoffe
E-mail de contacto : SDS@zeiss.com

1.4 Teléfono de emergencia

Poisoning Control Center : +49 551 19240 (24 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con agua y jabón abundantes.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aceite de inmersión sin halógenos a base de aceite de éster.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-10-9 430-080-6 01-0000017636-64	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
benzoato de bencilo	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1 680 mg/kg	>= 10 - < 20

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Si es inhalado : En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Enjuáguese la boca.
No dar nada de comer ni de beber.
No provocar el vómito.
Consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca irritación cutánea.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

Immersol™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revisión: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

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

Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
Espuma
Arena
Chorro pulverizado de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio se pueden producir monóxido/dióxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evitar la penetración en el subsuelo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación adecuada, Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar contacto con piel y ojos.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Manténgase perfectamente cerrado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos. No mezclar con otros fluidos de inmersión.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No se prevén usos finales específicos distintos de los mencionados en la sección 1.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Evítase el contacto con los ojos.
Protección de las manos

Observaciones : Evítase el contacto con la piel. Utilizar guantes de protección (DIN EN 374) adaptados a la aplicación correspondiente y



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

	resistentes a los productos químicos. Preguntar al proveedor del guante por el tiempo de penetración del material del guante.
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de trabajo cerrada.
Protección respiratoria	: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Medidas de protección	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: ligero, aromático
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 320 °C
Punto de inflamación	: 249 °C Método: ISO 2592
pH	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 445 mm ² /s (20 °C) Método: DIN 51562
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Presión de vapor	: < 0,1 hPa (20 °C)
Densidad	: 1,093 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Conservar alejado del calor.
Mantener alejado de la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden producir monóxido/dióxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos.

Productos de descomposición peligrosos : Ninguna conocida.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2 000 mg/kg
Método: Directiva 96/54/CE, B.1

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

benzoato de bencilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Conejo): 1 680 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 1 680 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 4 000 mg/kg



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4 h
Método : Directiva 92/69/CEE, B.4
Resultado : Irritación de la piel

Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Resultado : Irritación de la piel

benzoato de bencilo:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4 h
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Especies : Conejo
Método : Directiva 92/69/CEE, B.5
Resultado : No irrita los ojos

benzoato de bencilo:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Especies : Cobaya



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

Immersol™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

Método : Directiva 96/54/CE, B.6
Resultado : No sensibilizante.

benzoato de bencilo:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Prueba citogenética (aberración cromosómica), hámster chino: no hay evidencia de efecto mutagénico. (OECD TG 473)

Prueba de Ames, Salmonella typhimurium: no hay evidencia de efecto mutagénico. (CEE B 14)

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxicidad por dosis repetidas : NOAEL oral, rata: 500 mg/kg (duración del ensayo: 28 días,
- Valoración seguimiento: 42 días, OCDE TG 407)

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

gan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : La propia mezcla no ha sido examinada. Referido a los datos de los componentes.
No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
El producto debe manipularse con el cuidado habitual de los productos químicos.

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Observaciones : El producto debe manipularse con el cuidado habitual de los productos químicos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio): > 5,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.1
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

CL0 (Cyprinus carpio): >= 5,40 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.1
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 6,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.2
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

CE0 (Daphnia): >= 6,10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.2
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

Immersol™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

NOEC (Daphnia): 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 504 h
Controlo analítico: si
Observaciones: Toxicidad crónica para dafnia
No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.3
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.3
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (lodos activados): > 1 000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: CE L133/118 (5.88)
Observaciones: para la prueba de inhibición de la respiración rige EC50
No es tóxico en caso de solubilidad límite

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

benzoato de bencilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 2,32 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,09 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,26 mg/l
Tiempo de exposición: 21 Días
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,475 mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Toxicidad para los microor- : CE50 (lodos activados): > 10 000 mg/l
ganismos
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 13 %
Tiempo de exposición: 28 dia
Método: Prueba de Sturm modificada

benzoato de bencilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 28 dia

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 8,9 (25 °C)
octanol/agua
Método: Directiva 92/69/CEE A.8

benzoato de bencilo:

Coefficiente de reparto n- : log Pow: aprox. 3,97 (25 °C)
octanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Movilidad : Observaciones: KOC: 50.000 (agua, suelo), (Método: OCDE
TG 121)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No debe liberarse en el medio ambiente.
Eliminación adecuada

Componentes:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Información ecológica complementaria : No permita que penetre en el sistema de alcantarillado, en aguas superficiales o en el suelo.
Eliminación adecuada

benzoato de bencilo:

Información ecológica complementaria : No permita que penetre en el sistema de alcantarillado, en aguas superficiales o en el suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3
Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de : No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

: No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

: No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)

: No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)

: No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No necesario.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Skin Irrit. : Irritación cutáneas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP -



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

Immersol™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : Los cambios relevantes con respecto a la versión anterior están marcados con líneas rectas en el margen izquierdo de la página.
revisión completa

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Reg. 1272/2008, Anexo VI
TRGS 900
TRGS 903
Código internacional de mercancías peligrosas
Datos del proveedor

Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.1

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Fecha de revision: 28.05.2024

Fecha de la última expedición:
15.03.2023

ES / ES