



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

Versión 8.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Immersol™ 518 N
Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : 2300-P0GY-Y009-GFMF

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

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

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 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H411 Tóxico 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

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
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	20 - 25
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	15 - 20
Bis (isopropyl) naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	20 - < 25
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8		5 - 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.



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

Versión 8.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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

- Síntomas : Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

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.



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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.
Evitar que el agua de extinción de incendios penetre en aguas superficiales, aguas subterráneas o en el sistema de alcantarillado.

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 : Impidir que penetre en el sistema de alcantarillado, el suelo o el agua.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase perfectamente cerrado. Mantener alejado de la luz solar



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

directa y de fuentes de calor.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.
No mezclar con otros fluidos de inmersión.

Temperatura de almacenaje recomendada : 12 - 28 °C

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

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5		5 mg/m ³	TRGS 900 - DFG
Otros datos: Límites máximos permisibles 4 (II), Fracción respirable, No ha de esperarse el riesgo de un daño fetal al fijarse en límite(s) de exposición.				

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Evitar el contacto con los ojos, en caso necesario usar gafas protectoras.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,11 mm

Observaciones : Evítese el contacto con la piel. Utilizar guantes de protección (DIN EN 374) adaptados a la aplicación correspondiente y 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 : Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Medidas de protección : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

Protección preventiva de la piel

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	:	> 250 °C
Punto de inflamación	:	180 °C Método: ISO 2592
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	840 mm ² /s (23 °C) Método: DIN 51562
		245 mm ² /s (40 °C) Método: DIN 51562
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Densidad	:	0,972 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.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Mantener alejado del calor, de fuentes de calor y de la luz solar directa.



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,6 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 4 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

White mineral oil (petroleum):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2 000 mg/kg



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Irrita la piel.

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

White mineral oil (petroleum):

Especies : Conejo
Observaciones : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Ninguna conocida.

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

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

White mineral oil (petroleum):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Ninguna conocida.

Componentes:

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

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

Especies : Cobaya
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No sensibilizante.

White mineral oil (petroleum):

Especies : Cobaya
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Sin datos disponibles

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)

Bis (isopropyl) naphthalene:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : negativo

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valora- : Sin datos disponibles



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

ción

Componentes:

Bis (isopropyl) naphthalene:

Carcinogenicidad - Valoración : negativo

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Componentes:

Bis (isopropyl) naphthalene:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : negativo
negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

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

Producto:

Los datos disponibles no cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos

Producto:

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.
El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva/el Reglamento CE.



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

Versión 8.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

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

CL0 (Cyprinus carpio): >= 5,40 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.1

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

CE0 (Daphnia): >= 6,10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.2

NOEC (Daphnia): 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 504 h
Controlo analítico: si
Observaciones: Toxicidad crónica para dafnia

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 92/69/CEE C.3



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

Toxicidad para los peces : CL0 (Pez): 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : LL50 (Daphnia): 1,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE0 (Daphnia): 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: DIN 38412

NOEC (Daphnia): 13 mg/l
Tiempo de exposición: 21 Días
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE0 (algas): 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

White mineral oil (petroleum):

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus): > 1 000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 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 %



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

Tiempo de exposición: 28 día
Método: Prueba de Sturm modificada

Bis (isopropyl) naphthalene:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: En plantas depuradoras puede ser separado de forma mecánica.

White mineral oil (petroleum):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

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

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: > 4

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)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal. No permita que penetre en el sistema de alcantarillado, en aguas superficiales o en el suelo.



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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

Bis (isopropyl) naphthalene:

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bis (isopropyl) naphthalene, mixture)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BIS (ISOPROPYL) NAPHTHALENE, MIXTURE)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bis (isopropyl) naphthalene, mixture)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 9	



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de
peligro : 90
Etiquetas : 9
Código de restricciones en
túneles : (E)

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Carga)

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous

IATA (Pasajero)

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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



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

Versión 8.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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. 1.3.2 - E2

15.2 Evaluación de la seguridad química

No necesario.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox. : Peligro de aspiración
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 - 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 peligrosos 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



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

Versión 8.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Fecha de revision: 10.03.2023

Fecha de la última expedición:
20.02.2023

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.
Cambios
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

Estos datos describen exclusivamente los requisitos de seguridad del producto / de los productos y están basados en el estado actual de nuestros reconocimientos. No representan ninguna promesa de propiedades de los productos descritos en el sentido de las normas de responsabilidad legal.

ES / ES