



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto	OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID
Número del producto	MCC-OTX03M
Sinónimos; nombres comerciales	Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

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

Usos identificados	Agente de limpieza.
Usos desaconsejados	Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Fabricante	MICROCARE U.K. LTD MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 3501008 mceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
-----------------------	---

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	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
-------------------------	-------------------

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Consejos preventivos	P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Información suplementaria en la etiqueta	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.
Medidas de precaución suplementarias	P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether) 30-60% Número CAS: 163702-07-6 Número CE: 422-270-2 Número de Registro REACH: 01-0000016878-53-0001
Clasificación No Clasificado
Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether) 30-60% Número CAS: 163702-08-7 Número CE: 422-270-2 Número de Registro REACH: 01-0000016878-53-0001
Clasificación No Clasificado
PROPAN-2-OL 5-10% Número CAS: 67-63-0 Número CE: 200-661-7
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
1-METOXI-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL) 5-10% Número CAS: 107-98-2 Número CE: 203-539-1
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

NITROMETANO (NITROMETHANE)	<1%
Número CAS: 75-52-5	Número CE: 200-876-6
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Repr. 2 - H361	

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

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

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Inhalación	Recomendaciones no específicas. Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Recomendaciones no específicas. Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Enjuagarse la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Recomendaciones no específicas. Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Protección de los primeros auxilios	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos. Spray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos. Puede causar malestar.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
Tratamientos específicos	No requerido tratamiento especial.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

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. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Recomendaciones no específicas. Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la formación de nieblas.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Precauciones de almacenamiento Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Recomendaciones no específicas.

Clase de almacenamiento Almacenamiento sin especificar.

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

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 750 ppm

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m³

1-METOXI-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 375 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 150 ppm 568 mg/m³

vía dérmica, VLI

NITROMETANO (NITROMETHANE)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 51 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación.

Protección de los ojos/la cara No hay protección específica necesaria para los ojos durante el uso normal. Grandes derrames: Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

Protección de las manos Ninguna protección específica de las manos recomendable. Grandes derrames: Llevar guantes.

Medidas de higiene Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, beber y fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. Suministrar una ventilación adecuada. Grandes derrames: Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente No se considera peligroso para el medio ambiente.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Incoloro.
Olor	Alcohólico ligero.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	55°C/132°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	El producto no es inflamable.
Índice de evaporación	1.8 (Ethyl Acetate = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado. > 1
Densidad relativa	1.35
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Global Warming Potential (GWP)	

9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

10.2. Estabilidad química

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No considerado como un peligro para la salud según la legislación actual.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

IARC carcinogenicidad

Contiene sustancias que pueden ser potencialmente cancerígenas. IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información general

No conocidos riesgos específicos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

No conocidos síntomas específicos. Spray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión

No conocidos síntomas específicos. Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel

No conocidos síntomas específicos. Puede causar malestar.

Contacto con los ojos

No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Ruta de exposición

Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

Órganos diana

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Información toxicológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad aguda - oral

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

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 1.000,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.000,0

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidad aguda - oral

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

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 1.000,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.000,0

PROPAN-2-OL

Carcinogenicidad

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

NTP carcinogenicidad No listado.

NITROMETANO (NITROMETHANE)

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

PROPAN-2-OL

Toxicidad acuática aguda

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hours: 9,640 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistencia y degradabilidad No se espera que el producto sea biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

PROPAN-2-OL

Coefficiente de reparto : 0.05

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Movilidad No aplicable.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Movilidad No aplicable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

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 Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Métodos de eliminación Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Los residuos de envases deben recopilados para reutilizar o reciclar. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Los residuos no se deben tirar a la alcantarilla sin tratar a menos que cumplan totalmente con los requisitos de la autoridad local del agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Legislación de la UE	<p>Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).</p> <p>Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.</p> <p>Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).</p>
-----------------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

PROPAN-2-OL

EINECS

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Presente.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Presente.

Fillipinas (PICCS)

PROPAN-2-OL

Si

Taiwán (TCSI)

No listado.

Nueva Zelanda (NZIOC)

No listado.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	<p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p>
Consejos para la formación	Solo el personal entrenado debe usar este material.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Fecha de revisión	15/10/2018
Revisión	17
Fecha de replazo	15/10/2018
Número SDS	BULK - OTX03M
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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