



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CleanBlast™ HFE-based 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 CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid
Número del producto FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6, FCLP-SOL1-XL

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

Usos identificados Agente de limpieza.

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
 Phone +32.2.251.95.05
 Fax +32.2.400.96.39
 EuroSales@MicroCare.com

Fabricante MICROCARE U.K. LTD
 SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
 SOUTH STREET, MORLEY
 LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
 Tel: +44 (0) 113 3609019
 mcceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias INFOTRAC +34 518 89 92 61 (SPAIN)
 1-352-323-3500 (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 Acute Tox. 4 - H332
Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

Salud humana El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.

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

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Fisicoquímica

Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas. Gas o vapor desplaza el oxígeno necesario para la respiración (asfixiante).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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.

Contiene

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	66-70%
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2
	Número de Registro REACH: 01-2120093504-55-0003
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Aquatic Chronic 3 - H412	
ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER	4-16%
Número CAS: 163702-05-4	
Clasificación	
No Clasificado	

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

ETHIL NONAFLUOROISOBUTILO ETHER (ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER)	4-16%
Número CAS: 163702-06-5 Número CE: 639-027-3	
Clasificación No Clasificado	
Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	2-8%
Número CAS: 163702-07-6 Número CE: 422-270-2 Número de Registro REACH: 01-2119899252-29-0001	
Clasificación No Clasificado	
Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	2-8%
Número CAS: 163702-08-7 Número CE: 422-270-2 Número de Registro REACH: 01-2119899252-29-0001	
Clasificación No Clasificado	
PROPAN-2-OL	1-3%
Número CAS: 67-63-0 Número CE: 200-661-7 Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-0000	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

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	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Ingestión	No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Dar de beber inmediatamente a la víctima grandes cantidades de agua para diluir el producto químico ingerido. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.

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	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
Ingestión	Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Puede causar dolores de estómago o vómitos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis.
Contacto con los ojos	Irritación y enrojecimiento, seguido por visión borrosa.

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	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

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

Riesgos específicos	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.
----------------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.
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	Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evítese su liberación al medio ambiente.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Métodos de limpieza

Suministrar una ventilación adecuada. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guarde a temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

Reference to other sections. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

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

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits ACGIH = Normas de EE.UU.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor).
Otra protección de piel y cuerpo	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
Medidas de higiene	Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Utilizar equipos de respiración autónoma con máscara completa.
Peligros térmicos	Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Incoloro.
Olor	Leve.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	45°C/113°F @ unspecified
Punto de inflamación	Does not flash
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 14.5 %(V) Límite inferior inflamable/explosivo: 5.9 %(V)
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	48 kPa @ 25°C
Densidad de vapor	2.26
Densidad relativa	1.27 @ unspecified°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Temperatura de autoignición 408°C/766.4°F

Temperatura de descomposición Información no disponible.

Viscosidad 0.4 cP @ unspecified°C

Propiedades de explosión Información no disponible.

9.2. Otros datos

Índice refractivo Información no disponible.

Tamaño de partícula Información no disponible.

Peso molecular Información no disponible.

Volatilidad 100%

Concentración de saturación Información no disponible.

Temperatura crítica Información no disponible.

Compuestos orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 889 g/l.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metales en polvo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Hidrocarburos halogenados. Ácido fluorhídrico (HF). Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 16,67

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Inhalación	Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad para respirar.
Ingestión	Puede causar dolores de estómago o vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
Contacto con la piel	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
Síntomas médicos	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Náuseas, vómitos.

Información toxicológica sobre los componentes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Otros efectos sobre la salud	No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.
<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg)	7.902,0
Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	7.902,0
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	5.000,0
Especies	Rata
ETA dérmico (mg/kg)	5.000,0
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
ETA inhalación (vapores mg/l)	11,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.
Datos en animales	Ligeramente irritante. Conejo
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	La información del proveedor. Conejo 500 mg 24 hours Provoca una leve irritación cutánea.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única NOAEL No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 16 mg/l, 90 days

Órganos diana Sistema endocrino Hígado Riñones Vejiga Tracto respiratorio

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

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

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

NTP carcinogenicidad No listado.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL₅₀, 72 horas: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 48 horas: 110,000 mg/l, Daphnia magna

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

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl_{50} , 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biodegradación

No es fácilmente biodegradable.
Method: OECD Test Guideline 301D

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

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Coefficiente de reparto

log Pow: 2.06

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 El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

Información ecológica sobre los componentes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

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

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 El producto contiene una sustancia que tiene un potencial de creación de ozono fotoquímico.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

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

CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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 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).

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

Estados Unidos (TSCA)

Si

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Se enumeran los siguientes ingredientes:

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Presente.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Presente.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	03/01/2022
Revisión	46
Fecha de remplazo	19/05/2021
Número SDS	BULK - FCLP-SOL1
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.