



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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 UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Número del producto MCC-UFR107

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 No Clasificado

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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

Indicaciones de peligro

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

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%
Número CAS: 102687-65-0	
Clasificación	
Press. Gas (Liq.) - H280	
Aquatic Chronic 3 - H412	
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE	10-30%
Número CAS: 29118-24-9	Número CE: 471-480-0
	Número de Registro REACH: 01-0000019758-54-0000
Clasificación	
Press. Gas (Liq.) - H280	
ETANOL (ETHANOL)	1-5%
Número CAS: 64-17-5	
Número CE: 200-578-6	
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METANOL (METHANOL)	<1%
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
METILISOBUTILCETONA	<1%
Número CAS: 108-10-1	Número CE: 203-550-1
Clasificación	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
ACETATO DE ETILO (ETHYL ACETATE)	<1%
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4
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.
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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

Inhalación Irritación de las vías respiratorias superiores. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Gas o vapor desplaza el oxígeno necesario para la respiración (asfixiante). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.

Ingestión Puede causar dolores de estómago o vómitos. Diarrea. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Los vapores de los contenidos del estómago pueden ser inhalados, dando como resultado en los mismos síntomas que la inhalación.

Contacto con la piel Irritación de la piel. Este producto se absorbe rápidamente a través de la piel y puede causar síntomas similares a los de la ingestión.

Contacto con los ojos Irrita los ojos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Dolor. Puede causar visión borrosa y lesiones oculares graves.

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.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Los incendios o las altas temperaturas producen: Compuestos de carbono. Ácidos minerales.

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. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad.

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

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 Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

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

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 800 ppm

ETANOL (ETHANOL)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 1000 ppm 1910 mg/m³

METANOL (METHANOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m³
vía dérmica, VLI

METILISOBUTILCETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 83 mg/m³
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 208 mg/m³
VLI

ACETATO DE ETILO (ETHYL ACETATE)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 400 ppm 1460 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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1779 mg/m ³
DMEL	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 379 mg/m ³

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.
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	Considerando el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado mínimo. 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol. Líquido. Gas
Color	Líquido claro. Incoloro.
Olor	Leve.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y rango	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	No aplicable. El producto no es inflamable.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	1.91 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	1.24
Densidad aparente	Información no disponible.
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)	
Surface tension	
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 59 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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.

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 - oral

ETA oral (mg/kg) 50.384,18

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 151.152,54

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.511,53

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 251,92

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-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) No existen informaciones.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No hay información requerida.

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ gases ppmV) 120.000,0

Especies Rata

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ETA inhalación (gases ppmV)	120.000,0
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 nauseas, 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.
Sintomas 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. Nauseas, vómitos.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	965,0
Especies	Rata
ETA inhalación (vapores mg/l)	965,0

ETANOL (ETHANOL)

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	20.000,0
ETA inhalación (vapores mg/l)	20.000,0

METANOL (METHANOL)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀)	Acute Tox. 3 - H301 Tóxico por ingestión.
ETA oral (mg/kg)	100,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀)	Acute Tox. 3 - H311 Tóxico en contacto con la piel.
ETA dérmico (mg/kg)	300,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀)	Acute Tox. 3 - H331 Tóxico si se inhala.
ETA inhalación (vapores mg/l)	3,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	0,5
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
IARC carcinogenicidad	Ninguno de los componentes están listados o son exentos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	STOT SE 1 - H370 Provoca daños en los órganos .
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Información general</u>	
Inhalación	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Ingestión	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Pérdida del conocimiento. Altas concentraciones puede ser fatal.
Contacto con la piel	Puede causar dolores de estómago o vómitos. Puede causar daño interno severo.
Contacto con los ojos	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor.
Ruta de exposición	No conocidos síntomas específicos.
Órganos diana	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
	No hay órganos objetivos específicos conocidos.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METILISOBUTILCETONA

Carcinogenicidad

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

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

METANOL (METHANOL)

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

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces , : , Oncorhynchus mykiss
CL₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 82 mg/l, Invertebrados de agua dulce

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 106.7 mg/l, Alga de agua dulce
NOEC, 72 horas: 115 mg/l, Alga de agua dulce

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

ETANOL (ETHANOL)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas , 96 horas: 1000 mg/l, Alga de agua dulce

METANOL (METHANOL)

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

Toxicidad acuática aguda

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

ETANOL (ETHANOL)

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea biodegradable.

METANOL (METHANOL)

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

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-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Kow: 2.09

ETANOL (ETHANOL)

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

METANOL (METHANOL)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto : -0.77

12.4. Movilidad en el suelo

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Movilidad El producto contiene sustancias volátiles que se pueden diseminar en la atmósfera.

Información ecológica sobre los componentes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Movilidad Sin datos disponibles.

ETANOL (ETHANOL)

Movilidad El producto es soluble en agua.

METANOL (METHANOL)

Movilidad Sin datos disponibles.

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.

Información ecológica sobre los componentes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

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

Información ecológica sobre los componentes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

METANOL (METHANOL)

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

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

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1950

N ° ONU (IMDG) 1950

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

N ° ONU (ICAO) 1950

N ° ONU (ADN) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ADN) AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 2.2

Código de clasificación ADR/RID 5A,5O

Etiqueta ADR/RID 2.2

Clase IMDG 2.2

Clase/división ICAO 2.2

Clase ADN 2.2

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID None

Grupo empaquetado IMDG None

Grupo empaquetado ICAO None

Grupo empaquetado ADN None

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 3

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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).
Guía	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

Estados Unidos (TSCA)

Si

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	01/06/2021
Revisión	43
Fecha de remplazo	21/05/2021
Número SDS	AEROSOL - UFR107
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H370 Provoca daños en los órganos . 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.