



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Número do produto MCC-UFR107

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Agente de limpeza.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência INFOTRAC +351 304 500 355 (PORTUGAL)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Não Classificado

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Para a saúde humana O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.

Para o ambiente O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Decorrentes das propriedades físico-químicas Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas. Os vapores ou os gases deslocam o oxigénio respirável (asfixiantes).

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Informação complementar no rótulo

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

Recomendações de prudência complementares

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%
Número CAS: 102687-65-0	
Classificação	
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 registo REACH: 01-0000019758-54-0000	
Classificação	
Press. Gas (Liq.) - H280	
ETANOL (ETHANOL)	1-5%
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6
Classificação	
Flam. Liq. 2 - H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METANOL (METHANOL)	<1%
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6
Classificação	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
4-METILPENTANO-2-ONA	<1%
Número CAS: 108-10-1	Número CE: 203-550-1
Classificação	
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
Classificação	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

Comentários sobre a composição Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

Composition

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito. Colocar a pessoa inconsciente de lado na posição de restabelecimento e garantir que ela consegue respirar. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial. Consulte um médico para obter conselhos específicos.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico.
Ingestão	Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Fazer a pessoa afetada beber imediatamente uma grande quantidade de água para diluir o produto químico ingerido. Consulte um médico.
Contacto com a pele	Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Contacto com os olhos Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico para obter conselhos específicos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas após a lavagem.

Inalação Irritação das vias respiratórias superiores. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. Os vapores ou os gases deslocam o oxigénio respirável (asfixiantes). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.

Ingestão Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Diarreia. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação. Os fumos do conteúdo do estômago podem ser inalados, resultando nos mesmos sintomas que os da inalação.

Contacto com a pele Irritação cutânea. Este produto é rapidamente absorvido através da pele e pode provocar sintomas semelhantes aos da ingestão.

Contacto com os olhos Irritante para os olhos. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Vermelhidão. Dor. Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna.

Produtos de combustão perigosos A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Fogo ou altas temperaturas criam: Compostos de carbonilo. Ácidos minerais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco. Em incêndios, os recipientes de aerossóis podem ser impelidos a alta velocidade quando rebentam.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

6.2. Precauções a nível ambiental

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Precauções a nível ambiental Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar a liberação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Proporcionar ventilação adequada. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. Manter fora do alcance das crianças.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Lata de aerosol: Não devem ser expostas diretamente à luz solar ou a temperaturas acima de 50°C.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

Reference to other sections. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 800 ppm

ETANOL (ETHANOL)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 1000 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

METANOL (METHANOL)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 200 ppm 260 mg/m³

Cutânea

4-METILPENTANO-2-ONA

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 83 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 208 mg/m³

ACETATO DE ETILO (ETHYL ACETATE)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 400 ppm 1440 mg/m³

VLE = Valor limite de exposição.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

Comentários aos componentes	Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).
DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 1779 mg/m ³
DMEL	Consumidor - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 379 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Não existem requisitos específicos em termos de ventilação. Este produto não pode ser manuseado num espaço confinado sem ventilação adequada.
Proteção ocular/facial	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.
Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Álcool polivinílico (PVA). Borracha Viton (borracha fluorada).
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado para proteger de salpicos ou contaminação. Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.
Medidas de higiene	Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Devido ao tamanho da embalagem, o risco é considerado mínimo. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. É necessário utilizar aparelho de proteção respiratória em espaços confinados ou mal ventilados. Usar aparelho respiratório autónomo com peça facial completa.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Aerossol. Líquido. Gás
Cor	Líquido transparente. Incolor.
Odor	Ligeiro.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Ponto de inflamação	Não aplicável. O produto não é inflamável.
Taxa de evaporação	Não determinado.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Fator de evaporação	Não existem informações.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não aplicável.
Outra inflamabilidade	Não existem informações.
Pressão de vapor	1.91 kPa @ 20°C
Densidade de vapor	>1
Densidade relativa	1.24
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.
Coefficiente de partição	Não existem informações.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	Não existem informações.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
9.2. Outras informações	
Índice de refração	Não existem informações.
Dimensão das partículas	Não existem informações.
Massa molecular	Não existem informações.
Volatilidade	100%
Concentração de saturação	Não existem informações.
Temperatura crítica	Não existem informações.
Composto orgânico volátil	Este produto contém um teor máximo de COV de 59 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Condições a evitar Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Metais alcalinos. Metais alcalino-terrosos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. Hidrocarbonetos halogenados. Fluoreto de hidrogénio (HF). Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Demais efeitos para a saúde Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 50 384,18

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 151 152,54

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l) 1 511,53

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 251,92

Inalação Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Tosse. Dificuldade em respirar.

Ingestão Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

Contacto com a pele O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Sintomas clínicos Em concentrações elevadas, os gases ou vapores podem irritar o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Náuseas, vômitos.

Informação toxicológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Não é necessária informação.

Toxicidade aguda - via inalatória

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ gases ppmV) 120 000,0

Espécie Rato

ATE inalação (gases ppmV) 120 000,0

Inalação Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Tosse. Dificuldade em respirar.

Ingestão Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

Contacto com a pele O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Sintomas clínicos Em concentrações elevadas, os gases ou vapores podem irritar o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Náuseas, vômitos.

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

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 965,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 965,0

ETANOL (ETHANOL)

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 20 000,0

ATE inalação (vapores mg/l) 20 000,0

METANOL (METHANOL)

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Acute Tox. 3 - H301 Tóxico por ingestão.

ATE oral (mg/kg) 100,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Acute Tox. 3 - H311 Tóxico em contacto com a pele.

ATE cutânea (mg/kg) 300,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Acute Tox. 3 - H331 Tóxico por inalação.

ATE inalação (vapores mg/l) 3,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 0,5

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade CIIC Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única STOT SE 1 - H370 Afeta os órgãos .

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Inalação	Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Sonolência, tonturas, desorientação, vertigens. Perda de consciência. Pode ser mortal em concentrações elevadas.
Ingestão	Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar lesões internas graves.
Contacto com a pele	Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Dor.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos.
Via de exposição	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
Órgãos-alvo	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

4-METILPENTANO-2-ONA

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não existem dados acerca da ecotoxicidade deste produto.

Informação ecológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Ecotoxicidade O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

METANOL (METHANOL)

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes , : , Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
CL₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 82 mg/l, Invertebrados de água doce

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: 106.7 mg/l, Algas de água doce
NOEC, 72 horas: 115 mg/l, Algas de água doce

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

Toxicidade aguda em meio aquático

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

ETANOL (ETHANOL)

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas, 96 horas: 1000 mg/l, Algas de água doce

METANOL (METHANOL)

Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

Informação ecológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Persistência e degradabilidade O produto não é facilmente biodegradável.

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

Persistência e degradabilidade O produto não é facilmente biodegradável.

ETANOL (ETHANOL)

Persistência e degradabilidade É de esperar que o produto seja biodegradável.

METANOL (METHANOL)

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não existem informações.

Informação ecológica sobre os componentes

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coefficiente de partição	Kow: 2.09

ETANOL (ETHANOL)

Potencial de bioacumulação	É improvável que ocorra bioacumulação.
Coefficiente de partição	Não existem informações.

METANOL (METHANOL)

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coefficiente de partição	: -0.77

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto contém substâncias voláteis que podem alastrar para a atmosfera.

Informação ecológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Mobilidade Não existem dados.

ETANOL (ETHANOL)

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

METANOL (METHANOL)

Mobilidade Não existem dados.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Informação ecológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. Não existem dados.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos O produto contém uma substância com potencial de criação fotoquímica de ozono.

Informação ecológica sobre os componentes

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

METANOL (METHANOL)

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os recipientes vazios não podem ser perfurados ou incinerados devido ao risco de explosão. Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1950
N.º ONU (IMDG)	1950
N.º ONU (ICAO)	1950
N.º ONU (ADN)	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (IMDG)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (ICAO)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (ADN)	AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	2.2
Código de classificação ADR/RID	5A,50
Etiqueta ADR/RID	2.2
Classe IMDG	2.2
Classe/divisão ICAO	2.2
Classe ADN	2.2

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Grupo de embalagem
ADR/RID None

Grupo de embalagem IMDG None

Grupo de embalagem ICAO None

Grupo de embalagem ADN None

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-D, S-U

Categoria de transporte ADR 3

Código de restrição em túneis (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Guia de orientação Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

Estados Unidos (TSCA)

Sim

SECÇÃO 16: Outras informações

Comentários à revisão NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão 01/06/2021

Revisão 43

Data de substituição 21/05/2021

Número da FDS AEROSOL - UFR107

Estado da FDS Aprovado.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Advertências de perigo na totalidade

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370 Afeta os órgãos .
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.