



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

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	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK
Número do produto	MCC-SPR2D, MCC-SPR2P, MCC-SPR2G, MCC-SPR2L
Identificação interna	Prototype 12-9-1, BULK

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

Utilizações identificadas	Agente de limpeza.
Utilizações desaconselhadas	Não estão identificados usos desaconselhados.

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
Pessoa de contacto	eurosales@microcare.com
Fabricante	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT +44 (0) 3501008 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	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Perigos para o ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Atenção

Advertências de perigo

H332 Nocivo por inalação.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 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.

Contém

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

2.3. Outros perigos

Este produto contém uma substância classificada como PBT.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)		60-100%
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2	Número de registo REACH: 01-2120093504-55-0003
Classificação		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
Aquatic Chronic 3 - H412		

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	10-30%
Número CAS: 163702-08-7	Número CE: 422-270-2
Número de registo REACH: 01-2119899252-29-0001	
Classificação Não Classificado	
Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	10-30%
Número CAS: 163702-07-6	Número CE: 422-270-2
Número de registo REACH: 01-2119899252-29-0001	
Classificação Não Classificado	
Denatured Ethanol B100	5-10%
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6
Número de registo REACH: 01-2119457610-43-0000	
Classificação Flam. Liq. 2 - H225	

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

Comentários sobre a composição The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Inalação	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico. Colocar a pessoa inconsciente de lado, na posição lateral de segurança, para permitir a respiração.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico.
Contacto com a pele	Enxaguar com água.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento.

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

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

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: Dor de cabeça. Exaustão e fraqueza.
Ingestão	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com a pele	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Este produto é tóxico.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Conservar-se a montante da direção do vento para evitar a inalação de gases, vapores e fumos. Ventilar as áreas confinadas antes de entrar. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado, utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes.

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. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Utilizar proteção respiratória adequada se a ventilação for insuficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Precauções a nível ambiental Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo. Evitar a descarga para o ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. Proporcionar ventilação adequada. Derrames Pequenos: Recolher o produto derramado. Derrames Grandes: Absorver o derrame com material absorvente incombustível. O absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o material derramado. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Perigoso para o ambiente. Não deitar os resíduos no esgoto. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a formação de névoas. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Não reutilizar recipientes vazios.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10). Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a materiais perigosos diversos.

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

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

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 200 ppm

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

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 750 ppm

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 750 ppm

Denatured Ethanol B100

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

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

VLE = Valor limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Garantir que o sistema de ventilação é regularmente sujeito a manutenção e testes. Uma boa ventilação geral deve ser adequada para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes no ar. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
Proteção ocular/facial	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	Não é recomendada qualquer proteção específica das mãos. Evitar o contacto com a pele.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele.
Medidas de higiene	Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Proteção respiratória	Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE". Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Os cartuchos de filtros de gás e combinados devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 14387. Os aparelhos de proteção respiratória de peça facial completa com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 136. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.
Controlo da exposição ambiental	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. As emissões provenientes da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações técnicas do equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido transparente.
Cor	Incolor.
Odor	Ligeiro. Éter.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Ponto de fusão	Não existem informações.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Ponto de inflamação	Não pisca, copo fechado Tag (ASTM D 56)
Taxa de evaporação	Fast
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existem informações.
Outra inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Pressão de vapor	Não existem informações.
Densidade de vapor	Não existem informações.
Densidade relativa	1.265 g/cc
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Não existem informações.
Coefficiente de partição	Não existem informações.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	Não existem informações.
Propriedades explosivas	Não existem informações.
Propriedades comburentes	Desconhecido.
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 aplicável.
Volatilidade	100%
Concentração de saturação	Não existem informações.
Temperatura crítica	Não existem informações.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Consultar as outras subsecções desta secção para obter mais detalhes.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Acute Tox. 4 - H332 Nocivo por inalação.

ATE inalação (vapores mg/l) 16,18

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

Contém uma substância/um grupo de substâncias que pode(m) provocar cancro. CIIC Grupo 1 Cancerígeno para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

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.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.
<u>Perigo de aspiração</u>	
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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: Dor de cabeça. Exaustão e fraqueza.
Ingestão	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com a pele	Não são conhecidos sintomas específicos.
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.

Informação toxicológica sobre os componentes

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

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

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 7 902,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 7 902,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE cutânea (mg/kg) 5 000,0

Toxicidade aguda - via inalatória

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

ATE inalação (vapores mg/l) 11,0

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

Dados obtidos em animais Ligeiramente irritante. Coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Informações sobre o fornecedor. Coelho 500 mg 24 hours Provoca irritação cutânea ligeira.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

Genotoxicidade - in vivo Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única NOAEL Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEL 16 mg/l, 90 days

Órgãos-alvo Sistema endócrino Fígado Rins Bexiga Vias respiratórias

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 1 000,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 1 000,0

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 1 000,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 1 000,0

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Informação ecológica sobre os componentes

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

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxicidade Não é de esperar que o produto seja tóxico para os organismos aquáticos.

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicidade Não existem dados acerca da ecotoxicidade deste produto.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação ecológica sobre os componentes

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

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CL₅₀, 72 horas: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidade crónica em meio aquático

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes NOEC, 48 horas: 110,000 mg/l, Daphnia magna

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

Informação ecológica sobre os componentes

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

Biodegradação Não é facilmente biodegradável.
Method: OECD Test Guideline 301D

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistência e degradabilidade Não previsível que o produto seja biodegradável.

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

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

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

Potencial de bioacumulação É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.

Coefficiente de partição log Pow: 2.06

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

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

Mobilidade O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilidade Não aplicável.

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilidade Não aplicável.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido cuidadosamente limpos ou lavados. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos.

Métodos de eliminação Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. Os resíduos, produtos residuais, recipientes vazios, vestuário de trabalho eliminado e materiais de limpeza contaminados devem ser recolhidos em recipientes próprios rotulados com o respetivo conteúdo. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais Não regulado.

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não é necessária informação.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessária informação.

14.4. Grupo de embalagem

Não é necessária informação.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

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 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).
Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.
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).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

UE (EINECS/ELINCS)

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.
DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).
CE₅₀: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação

Acute Tox. = Toxicidade aguda
Aquatic Chronic = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 4 - H332: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 3 - H412: : Método de cálculo.

Recomendações acerca da formação

Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

Data de revisão 25/05/2021

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Revisão	7
Data de substituição	25/05/2021
Número da FDS	BULK - SPR2
Advertências de perigo na totalidade	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. 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.