

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

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

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto Micromax FF
Código interno de identificação HM520147

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

Utilização recomendada Aditivo de Peso
Setores de utilização SU2 - Exploração mineira (incluindo indústrias offshore)
Utilizações desaconselhadas Utilização pelos consumidores

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Para mais informações, contacte

Endereço Eletrónico: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Número de telefone de emergência

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Código de Acesso de Resposta a Incidentes Globais: 334305

Número do Contrato: 14012

Número de telefone de emergência - Artigo 45 - (CE) 1272/2008	
Áustria	Poison Information Centre (AT): +43-(0)1-406 43 43
Bélgica	Centro Antivenenos (BE): +32 70 245 245
Bulgária	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croácia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chipre	1401; +357 22 88 7171
República Checa	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
Estónia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlândia	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grécia	+30 210 779 3777
Hungria	+36 (06) 80 201-199
Íceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centro de Informação Antivenenos Nacional (IE): +353 1 8379964

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Letónia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Países Baixos	Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polónia	Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	ClAV - Centro de Informação Antivenenos: + 351 213 303 271
Roménia	+40 21 318 36 06
Eslováquia	+421 2 5477 4166
Eslovénia	112
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Suécia	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Suíça	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade Reprodutiva	Categoria 2 - H361
------------------------	--------------------

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal:

Atenção

Advertências de Perigo:

H361 - Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro

Recomendações de Prudência

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

P405 - Armazenar em local fechado à chave

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional.

Contém

Substâncias

Tetraóxido de manganês

Número CAS

1317-35-7

2.3. Outros Perigos

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)

Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Substância

Substâncias	EINECS	Número CAS	Porcentagem m (%)	CEE - CLP Substância Classificação	N.º Reg. REACH
Tetraóxido de manganês	215-266-5	1317-35-7	60 - 100%	Repr. 2 (H361)	01-2119448167-35

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

Olhos

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

Pele

Lavar com sabonete e água Procure assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca.

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

Perigo potencial para a reprodução.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico

Tratar os sintomas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Todos os meios-padrão de extinção de incêndios.

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos de exposição especiais num incêndio

Não aplicável

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use equipamento de proteção adequado. Evite criar e respirar poeira Assegurar uma ventilação adequada Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolha e remova.

6.4. Remissão para outras secções

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

Ver Seção 8 e 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite a criação ou inalação de poeira. Assegurar uma ventilação adequada Lave as mãos depois de usar. Lave a roupa contaminada antes de reusá-la. Use equipamento de proteção adequado.

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em local fresco e seco. O produto pode ser armazenado por 24 meses.

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

Cenário de exposição Não existe informação disponível

Outras Orientações Não existe informação disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	UE	UK	Países Baixos	França
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não aplicável	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Substâncias	Número CAS	Alemanha	Espanha	Portugal	Finlândia
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 1.6 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³

Substâncias	Número CAS	Áustria	Irlanda	Suíça	Noruega
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL" 0.16 mg/m ³ STEL" 1.6 mg/m ³	0.5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA (inhalable fraction, as Mn); 0.05 mg/m ³ TWA (respirable fraction, as Mn) 1.5 mg/m ³ STEL (calculated)	Não aplicável	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0,6 ppm STEL: 0.15 mg/m ³

Substâncias	Número CAS	Itália	Polónia	Hungria	República Checa
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não aplicável	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	Não aplicável	TWA: 1 mg/m ³

Substâncias	Número CAS	Dinamarca	Roménia	Croácia	Chipre
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	Não aplicável	Não aplicável	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³

Substâncias	Número CAS	Bulgária	Turkey
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	TWA: 0.05 mg/m ³	Não aplicável

Substâncias	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
@NOME 1317-35-7 (@PERCENTAGEM)	20 µg/L	20 µg/L			

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) trabalhador

Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

População Geral

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Utilize numa área bem ventilada. Deve-se usar ventilação localizada para controlar os níveis de poeiras.

Equipamento de proteção individual

Se os controlos de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Se os controlos de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um especialista ou por outro profissional qualificado.

Proteção das Mãos

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Luvas normais de trabalho. Usar luvas que sejam adequadas para as substâncias químicas presentes neste produto, bem como outros fatores ambientais no local do trabalho.

Proteção da Pele

Jalecos de trabalho normais. Use roupas apropriadas para o ambiente de trabalho. As roupas empoeiradas devem ser lavadas antes de serem usadas novamente. Utilize medidas de precaução para evitar a formação de poeira quando retirar ou lavar as roupas. Wear protective clothing impervious to the chemical substance, including boots, gloves, lab coat, apron, rainjacket, pants or coverall, as appropriate, to prevent skin contact.

Proteção Ocular Outros Equipamentos de Proteção Individual

Óculos de proteção resistente à poeira. (EN-166)

Lava-olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

Controlo da Exposição Ambiental Não permitir a contaminação das águas subterrâneas Evitar a formação de poeira Avoid subsoil penetration Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento Evitar que o produto entre na rede de esgotos

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Sólido	Cor Castanho avermelhado
Odor: Inodoro	Limiar olfativo: Não existe informação disponível
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>
<u>Observações/ - Método</u>	
pH:	7-10
Ponto de congelamento	1550 - 1650 °C
Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão	Sem dados disponíveis
Ponto de Escoamento	Sem dados disponíveis
Ponto de evaporação/intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis
Ponto de Inflamação	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis
Densidade de Vapor	Sem dados disponíveis
Gravidade Específica	4.8
Solubilidade em Água	Insolúvel em água
Solubilidade noutros solventes	Sem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	Sem dados disponíveis
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%) Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente.

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com ácido clorídrico. Pode reagir libertando gás cloro.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Inalação	Pode causar irritação respiratória leve
Contacto com os Olhos	Pode causar irritação mecânica nos olhos.
Contacto com a pele	Pode causar lesão mecânica.
Ingestão	Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia Pode causar hipoglicemia.

Efeitos

Contém toxinas reprodutivas conhecidas ou suspeitas.

Crónicos/Carcinogenicidade

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	> 2000 mg/kg (Rat)	Sem dados disponíveis	>5.17 mg/L (rat, 4 h, dust)

Rat = Rato, Rabbit = Coelho, dust = dust

Substâncias	Número CAS	Corrosão/irritação cutânea
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não irritante para a pele (coelho)

Substâncias	Número CAS	Lesões oculares graves/irritação ocular
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não irritante para os olhos (coelho)

Substâncias	Número CAS	Sensibilização Cutânea
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

Substâncias	Número CAS	Sensibilização Respiratória
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não existe informação disponível

Substâncias	Número CAS	Efeitos Mutagénicos
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos. Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos (substâncias semelhantes)

Substâncias	Número CAS	Efeitos Cancerígenos
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não considerado cancerígeno.

Substâncias	Número CAS	Toxicidade reprodutiva
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Foram observados efeitos tóxicos no feto e efeitos teratogénicos em animais de laboratório em concentrações que não produziram toxicidade para a mãe.

Substâncias	Número CAS	STOT - exposição única
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Nenhuma toxicidade significativa observada em estudos em animais com concentrações que requerem classificação.

Substâncias	Número CAS	STOT - exposição repetida
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação Sistema Nervoso Central (SNC)

Substâncias	Número CAS	Perigo de aspiração
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não existe informação disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Toxicidade em invertebrados
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	EC50 (72h) > 100% saturated solution (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) > 100% saturated solution (orhynchus mykiss)	EC50 (3 h) > 1000 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	EC50 (48 h) > 0.022 mg/L (Daphnia magna) NOAEC (21 d) > 100 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = growth rate, similar substance = Substância similar, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Os métodos para determinar a biodegradabilidade não se aplicam a substâncias inorgânicas

12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias	Número CAS	Bioacumulação
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
-------------	------------	------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não existe informação disponível
------------------------	-----------	----------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

Substâncias	Avaliação PBT e mPmB
Tetraóxido de manganês	Não aplicável

12.6. Outros efeitos adversos

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Recomenda-se a incineração em incineradores aprovados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

Embalagem Contaminada Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

ADN

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Grupo de embalagem Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

ADR/RID

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Grupo de embalagem Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

IATA/ICAO

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

14.1 Número ONU Sem restrição

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Micromax FF

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

14.3

14.4 Grupo de embalagem Não aplicável

14.5 Perigos para o Ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador Nenhum

14.7 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

Inventários internacionais

Inventário da TSCA dos EUA Todos os componentes estão listados

Lista de Substâncias Domésticas (DSL) do Canadá Todos os componentes estão listados

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

Dinamarca N.º Pr: 3456100

Classe de perigo para a água (WGK) WGK 1: pouco perigo para as águas

Tenha em atenção a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção da maternidade ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Tenha em atenção a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Substâncias	Número CAS	Seveso III	TA LUFT
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não aplicável	5.2.2 Class III

Substâncias	Número CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições de certas substâncias perigosas	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização
Tetraóxido de manganês	1317-35-7	Não aplicável	Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H361 - Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

pc – peso corporal

CAS – Serviço de Resumos de Química

CLP – REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas

EC – Comissão Europeia

EC10 – Concentração efetiva 10%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Micromax FF
de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 09-Jun-2021
Preparation Date 09-Jun-2021

Número da Revisão: 6
Código interno de identificação HM520147

EC50 – Concentração efetiva 50%
EEC – Comunidade Económica Europeia
ErC50 – Taxa de crescimento da concentração efetiva 50%
Código IBC – Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Químicos Perigosos a Granel
LC50 – Concentração letal 50%
LD50 – Dose letal 50%
LL0 – Carga letal 0%
LL50 – Carga letal 50%
MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios
mg/kg – miligrama/quilograma
mg/L – miligrama/litro
NIOSH – Instituto Nacional de Segurança Ocupacional e Saúde
NOEC – Concentração sem efeitos observáveis
NTP – Programa nacional de toxicologia
OEL – Limite de exposição ocupacional
PBT – Persistente, bioacumulável e tóxico
PC- Categoria de produto químico
PEL – Limite de exposição aceitável
ppm – partes por milhão
PROC – Categoria de processo
REACH – REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO relativamente ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos
STEL – Limite de exposição de curta duração
SU – Categoria do setor de utilização

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

Data da Revisão: 09-Jun-2021

Nota de Revisão

Atualizar para formato

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 2015/830

Exoneração de responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Dados de Segurança