

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterFlow 150 PART B  
Código do produto : 000000000050545978

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

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para a indústria da construção.  
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Sika Portugal  
Produtos Construção e Indústria, S. A.  
Rua de Santarém 113  
4400-292 Vila Nova de Gaia  
Telefone : +351223776900  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : rpc@mbcc-group.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49(0)6132-84463

Numero de Telefone Nacional : Centro de informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250 de Emergência

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H312: Nocivo em contacto com a pele.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

	oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1, Sistema respiratório	H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H302 + H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H372 Afecta os órgãos (Sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

#### Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P260 Não respirar névoas ou vapores.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial/ protecção auditiva.

#### Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

álcool benzílico  
triethylenetetramine  
2-piperazin-1-ylethylamine

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Aminas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
álcool benzílico	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
triethylenetetramine	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 30
2-piperazin-1-ylethylamine	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

		Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratório)	
--	--	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.  
Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.  
Retirar imediatamente a roupa contaminada.
- Em caso de inalação : Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.  
Se o sintoma persistir consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas.  
Consultar um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.  
Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

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

- Sintomas : Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
- Perigo : Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma  
Pulverização de água  
Pó seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção : jato de água

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : óxidos nítricos  
gases/vapores corrosivos  
fumos  
óxidos de carbono  
negro de fumo

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um equipamento de respiração autônomo.

Informações adicionais : O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.  
Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor.  
Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.  
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
Usar um equipamento protector para os olhos/face.  
Usar roupa de proteção individual.  
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.  
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha com material absorvente inerte (por ex., areia, terra, etc.).  
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extração por meio duma bomba) para a destruição.  
Disponibilizar material contaminado de acordo com as normas.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores.  
Evitar o contacto com a pele.  
Assegurar ventilação adequada.  
Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é auto-inflamável, não promove o alastramento do fogo, não é explosivo.

Medidas de higiene : Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.  
Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistórias regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos).

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

Recomendações para armazenagem conjunta : Observe as regras de armazenamento do TRGS 509/510.

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 35 °C

Material de embalagem : Produto apropriado: estanho (folha-de-flandres)

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

Utilizações específicas : Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança adequadamente ajustado (EN 166) e máscara facial.

##### Proteção das mãos

Observações : Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção do corpo e da pele : Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição  
Avental resistente a ácidos e bases, por exemplo: de borracha (segundo EN ISO 14605)  
botas de segurança, por exemplo de borracha (segundo EN ISO 20346)  
vestimenta de proteção química resistente à ácido (de acordo com DIN-EN 467)

Proteção respiratória : Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.  
Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

Medidas de proteção : Não inalar poeiras/vapores/aerosóis.  
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.  
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.  
Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido

Cor : incolor

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

Odor	:	semelhante a amina
Temperatura de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	:	> 100 °C
Ponto de inflamação	:	> 88 °C
Temperatura de auto-ignição	:	O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Temperatura de decomposição	:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	7 - 9
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	50 mPa.s (23 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	emulsionável
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável para misturas.
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade da massa	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Caraterísticas da partícula Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	sem propagação de fogo
Inflamabilidade (líquidos)	:	O produto não é inflamável.
Auto-ignição	:	não apresenta autoignição
Taxa de corrosão do metal	:	Não é corrosivo perante metal.
Taxa de evaporação	:	não determinado
Miscibilidade com a água	:	não miscível



## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

#### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Alumínio  
Zinco  
Agentes oxidantes  
álcalis fortes  
Ácidos

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

##### Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade reprodutiva**

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Afecta os órgãos (Sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

Observações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.  
O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### **Produto:**

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### **Produto:**

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

Observações: A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em unidades de tratamento adequadas.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Potencial de depleção do ozono : Observações: O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

Informações ecológicas adicionais : Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Observar as prescrições legais locais e nacionais. Em conformidade com o catálogo europeu dos resíduos (EWC), o código deve ser especificado após acordo entre eliminador, fabricante e autoridades. Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

substância/produto.

Embalagens contaminadas : Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.  
Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 2735
ADR	:	UN 2735
RID	:	UN 2735
IMDG	:	UN 2735
IATA	:	UN 2735

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA, TRIETILENOTETRAMINA)
ADR	:	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA, TRIETILENOTETRAMINA)
RID	:	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA, TRIETILENOTETRAMINA)
IMDG	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA, TRIETILENOTETRAMINA)
IATA	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA, TRIETILENOTETRAMINA)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADN		
Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	C7
Número de identificação de perigo	:	80
Rótulos	:	8

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

---

### ADR

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : C7  
Número de identificação de perigo : 80  
Rótulos : 8  
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

### RID

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : C7  
Número de identificação de perigo : 80  
Rótulos : 8

### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
EmS Código : F-A, S-B

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855  
Instrução de embalagem (LQ) : Y840  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Corrosive

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851  
Instrução de embalagem (LQ) : Y840  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Corrosive

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADN

Perigoso para o Ambiente : não

### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### RID

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

## MasterFlow 150 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.03.2023
1.1	20.04.2023	000000248202	Data da primeira emissão: 14.03.2023

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. : Não aplicável

#### Outro regulamentação:

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H361 : Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Chronic : Perigoso para o ambiente aquático -perigo crônico  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Corr. : Corrosão cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele  
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à

## MasterFlow 150 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000248202      Data de última emissão: 14.03.2023  
Data da primeira emissão: 14.03.2023

Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECl - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P