

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterBrace ADH 4000 Part B
Código do produto : 000000000058408736

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)

Corrosão cutânea, Sub-categoria 1A	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Sistema respiratório	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico 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 : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373 Pode afectar os órgãos (Sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
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 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.
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
2-piperazin-1-ylethylamine
Phenol, styrenated
3,6,9-triazaundecamethylene-1,11-diamine
m-phenylenebis(methylamine)
resorcinol

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

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-	25513-64-8 247-063-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 10 - < 20
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6 273-201-6 01-2119487006-38	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
1,3-Cyclohexanedimethanamine	2579-20-6 219-941-5 01-2119543741-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
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	>= 2,5 - < 3

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratório)	
Phenol, styrenated	61788-44-1 262-975-0 01-2119557886-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
3,6,9-triazaundecamethylene-1,11-diamine	112-57-2 203-986-2 612-060-00-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
ácido salicílico	69-72-7 200-712-3 607-732-00-5 01-2119486984-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
resorcinol	108-46-3 203-585-2 604-010-00-1 01-2119480136-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

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.

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

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

Perigo : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode afectar 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.

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 (CO₂)

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

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolher com equipamento adequado e eliminar.
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção por meio duma bomba) para a destruição.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

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 vistoriadas 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.

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

Temperatura recomendada de armazenagem : 10 - 30 °C

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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	VLE-CE	0,1 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		VLE-CE	0,1 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
resorcinol	108-46-3	TWA	10 ppm 45 mg/m ³	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele			
		VLE-MP	10 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	20 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	10 ppm 45 mg/m ³	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
resorcinol	108-46-3	Metahemoglobina: 1.5 % Hb (Sangue)	Durante ou no final do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-	Consumidor	Oral	Exposição a longo prazo- efeitos	0,05 mg/kg

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

trimethyl-			sistemicos	
Observações:Toxicidade por dose repetida				
1,3-Cyclohexanedimethan amine	Consumidor	Oral	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,1 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,17 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,71 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	5,2 mg/m3
Observações:Toxicidade aguda				
	Consumidor	Oral	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	3 mg/kg
Observações:Toxicidade aguda				
	Consumidor	Dérmico	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	3 mg/kg
Observações:Toxicidade aguda				
	Trabalhador	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	21,2 mg/m3
Observações:Toxicidade aguda				
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	6 mg/kg
Observações:Toxicidade aguda				
	Consumidor	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,1 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,2 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
ácido salicílico	Consumidor	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	1 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	2,3 mg/kg
	Consumidor	Oral	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	4 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	5 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Oral	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	1 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	4 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo prazo - Efeitos locais	0,2 mg/m3
Observações:Toxicidade aguda				
	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo prazo - Efeitos locais	5 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Trabalhador	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos locais	
Observações:Nenhum perigo identificado.				
	Trabalhador	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos	
Observações:Nenhum perigo identificado.				
resorcinol	Consumidor	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	20 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	40 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	1,4 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Consumidor	Oral	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,4 mg/kg
Observações:Toxicidade por dose repetida				
	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	5,6 mg/m3
Observações:Toxicidade por dose repetida				

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-	Sedimento (água doce)	0,18 mg/kg
	sedimento (água de mar)	0,018 mg/kg
	Água do mar	0,00295 mg/l

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

	solo	0,019 mg/kg
	estação de tratamento	72 mg/l
	água doce	0,0295 mg/l
1,3-Cyclohexanedimethanamine	estação de tratamento	10 mg/l
	liberação esporádica	0,331 mg/l
	água doce	0,0331 mg/l
	Água do mar	0,00331 mg/l
ácido salicílico	estação de tratamento	162 mg/l
	Água do mar	0,02 mg/l
	Sedimento (água doce)	1,42 mg/kg
	solo	0,166 mg/kg
	liberação esporádica	1 mg/l
	água doce	0,2 mg/l
	sedimento (água de mar)	0,142 mg/kg
	solo	0,166 mg/kg
	via oral (envenenamento secundário)	
	Observações: Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos	
m-phenylenebis(methylamine)	água doce	0,094 mg/l
	Água do mar	0,0094 mg/l
	liberação esporádica	0,152 mg/l
	estação de tratamento	10 mg/l
	Sedimento (água doce)	0,43 mg/kg
	sedimento (água de mar)	0,043 mg/kg
	solo	0,045 mg/kg
resorcinol	sedimento (água de mar)	0,0109 mg/kg
	Água do mar	0,00172 mg/l
	água doce	0,0172 mg/l
	solo	10 mg/kg
	Sedimento (água doce)	0,109 mg/kg
	estação de tratamento	0,79 mg/l

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

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

- 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 : Sólido pastoso
- Cor : preto acastanhado
- Odor : semelhante a amina
- Limiar olfativo : não determinado
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : > 100 °C
- Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis
- Temperatura de decomposição : Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

pH : substância / mistura é não-solúvel (em água)

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : 50.000 mPa.s (25 °C)

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Não aplicável para misturas.

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,8 g/cm³ (25 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : não apresenta autoignição

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

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

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

armazenamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes
Agentes redutores fortes

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

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

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão 1.0 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011086 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 20.04.2023

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Tendo em consideração as propriedades de vários componentes, considera-se que o produto não é rapidamente biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

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.

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

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:

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 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.
(2,2,4(OU 2,4,4)-TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA, ÁCIDOS

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

ADR	: GRASOS, ACEITE DE RESINA, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON TETRAETILENPENTAMINA)
RID	: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2,2,4(OU 2,4,4)-TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA, ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON TETRAETILENPENTAMINA)
IMDG	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(OU 2,4,4)-TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA, ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON TETRAETILENPENTAMINA)
IATA	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,2,4(OU 2,4,4)-TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA, ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON TETRAETILENPENTAMINA)

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

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

IMDG

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

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 856
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y841
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosive

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 852
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y841
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

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.

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) : Não aplicável

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

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: Directiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Outro regulamentação:

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)

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.
H315 : Provoca irritação cutânea.
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.
H361d : Suspeito de afectar o nascituro.
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic : Perigoso para o ambiente aquático -perigo crónico

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
2006/15/EC	:	Valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração
PT OEL / VLE-CE	:	Valor limite de exposição - concentração máxima

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 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; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de

MasterBrace ADH 4000 Part B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	20.04.2023	960000011086	Data da primeira emissão: 20.04.2023

Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimento de classificação:

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