

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 1 de 11

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

1.1. Identificador do produto

PowerBooster MPA

Outras nomes comerciales

vormals/ old name: Alk M. Alkalisator M

UFI: 4GV2-K000-100P-37CX

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

Utilização da substância ou mistura

Produtos tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: kolb Cleaning Technology GmbH

Estrada: Karl-Arnold-Str. 12
Local: 47877 Willich
Telefone: +49-2154-947944
Endereço eletrónico: info@kolb-ct.com

Pessoa de contato: Christian Linker Telefone: +49-2324-97980

Endereço eletrónico: christian.linker@kolb-ct.com

Internet: www.kolb-ct.com

Divisão de contato: Labor/ QS

 1.4. Número de telefone de emergência:
 +49/ (0) 177/ 7979816 (EU)

 +61 4 19 809 805 (Australia)

 +1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

Conselhos adicionais

Australia: | USA: | Indien: kolb AP PTY LTD | kolb USA LLC | kolb India

6/150 Canterbury Road | 1811 Pike Rd, STE 2A | DSM-164, DLF Tower

NSW 2200 Bankstown | Longmont, CO 80501 | Shivaji Marg

| 110015 New Delhi

Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 | Phone +91 11 4107 6819 | Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 | Mobile: +91 98105 43578

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECCÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

2-aminoetanol; etanolamina **Palavra-sinal:** Perigo



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 2 de 11

Pictogramas:





Advertências de perigo

H302+H312+H332 Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

auditiva.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a

roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Aditivo

Componentes perigosos

| N.º CAS | Nome químico | Nome químico | | | |
|----------|--|--|-----------|--|--|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | | |
| | Classificação (Regulamento (Cl | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol; etanolamina | 2-aminoetanol; etanolamina | | | |
| | 205-483-3 | 205-483-3 603-030-00-8 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 | | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|----------|---|----------------------------|------------|
| | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoetanol; etanolamina | > 75 % |
| | por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las





conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 3 de 11

deitadas.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vómito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nehnhum agente neutralisante.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 4 de 11

Proteção individual: ver secção 8 Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

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

Produtos tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|-----------------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol (Etanolamina) | 1 | 2,5 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 3 | 7,6 | | 15 min | DL 1/2021 |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol; etanolamina | 2-aminoetanol; etanolamina | | |
| Trabalhador D | NEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 1 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 0,51 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 3 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,18 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 0,28 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 1,5 mg/kg p.c./dia |



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 5 de 11

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | | |
|---|----------------------------|-------------|--|
| Compartimer | nto ambiental | Valor | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol; etanolamina | | |
| Água doce | | 0,07 mg/l | |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,028 mg/l | |
| Água marinha | a | 0,007 mg/l | |
| Sedimento de | e água doce | 0,357 mg/kg | |
| Sedimento marinho | | 0,036 mg/kg | |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 100 mg/l | |
| Solo | | 1,29 mg/kg | |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: incolor - amarelo

Odor: Aminas

Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição

110 °C

inicial e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade:
Inferior Limites de explosão:
Superior Limites de explosão:
Ponto de inflamação:
Inão determinado
Inferior Limites de explosão:
Inferior Limites d

Temperatura de auto-ignição: > 300 °C DIN 51794

Temperatura de decomposição:

Valor-pH (a 20 °C):

Hidrossolubilidade:

não determinado

12,5

levemente solúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado





conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 6 de 11

Coeficiente de partição não determinado

n-octanol/água:

Pressão de vapor: 10-20 hPa

Densidade (a 20 °C): 1 g/cm³

Densidade relativa do vapor: não determinado

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. Propriedades comburentes o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

Conteúdo de matérias sólidas:

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

> 30 mPa·s

(a 20 °C)

Conselhos adicionais

não está sujeita aos requisitos do § 4 do regulamento das substâncias perigosas (GefStoffV).

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Possibilidade de reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

10.4. Condições a evitar

nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) 1281 mg/kg; ATE (via cutânea) 1294 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 12,94 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 1,765 mg/l



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 7 de 11

Toxicidade aguda

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|----------|--------------------------|--------------|----------|----------|-------|--------|
| | Via de exposição | Dose | | Espécies | Fonte | Método |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol; etanolami | na | | | | |
| | via oral | ATE mg/kg | 500 | | | |
| | via cutânea | ATE mg/kg | 1100 | | | |
| | via inalatória vapor | ATE | 11 mg/l | | | |
| | via inalatória pó/névoa | ATE | 1,5 mg/l | | | |

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Não existem outros perigos que exijam uma atenção especial.

Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

BCF

o produto não é: Ecotóxico.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol; etanolamina | -2,3 |

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|----------|----------------------------|-----|----------|----------------------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol; etanolamina | 2,5 | | SAR and QSAR in Envi |

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 8 de 11

Eliminação

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões,

detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| Transporte terrestre (ADR/RID) | |
|--------------------------------|------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de | UN 2491 |
| <u>ID:</u> | |
| 14.2. Designação oficial de | ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO |
| transporte da ONU: | |
| 14.3. Classe(s) de perigo para | 8 |

efeitos de transporte:14.4. Grupo de embalagem:IIIRótulos:8Código de classificação:C7Quantidade limitada (LQ):5 LQuantidade libertada:E1Categoria de transporte:3N.º Risco:80

N.º Risco: 80
Código de restriução de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de UN 2491

<u>ID:</u>

14.2. Designação oficial de ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO

8

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:

8
Código de classificação:

C7

Código de classificação:C7Quantidade limitada (LQ):5 LQuantidade libertada:E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 2491

ID:

14.2. Designação oficial de ETHANOLAMINE SOLUTION

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 8

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:IIIRótulos:8Precauções especiais:223Quantidade limitada (LQ):5 LQuantidade libertada:E1EmS:F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 9 de 11

14.1. Número ONU ou número de UN 2491

ID:

14.2. Designação oficial de ETHANOLAMINE SOLUTION

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 8

efeitos de transporte:

 14.4. Grupo de embalagem:
 III

 Rótulos:
 8

 Praequeños conceisio:
 A2 A80

Precauções especiais:

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Quantidade libertada:

A3 A803

1 L

Y841

Quantidade libertada:

IATA Instruções de embalagem - Passenger:852IATA Quantidade máxima - Passenger:5 LIATA Instruções de embalagem - Cargo:856IATA Quantidade máxima - Cargo:60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: fortemente corrosivo.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às 85 % (850 g/l)

emissões industriais:

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 85 % (850 g/l)

em tintas e vernizes:

Indicações sobre a Diretiva Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE,

relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 10 de 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate LL50: Lethal loading, 50% EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container VOC: Volatile Organic Compounds SVHC: Substance of Very High Concern

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e

avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| Classificação | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 4; H312 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 4; H302 | Método de cálculo |
| Skin Corr. 1; H314 | Com base em dados de testes |
| Eye Dam. 1; H318 | Com base em dados de testes |
| STOT SE 3; H335 | Método de cálculo |

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.

H302+H312+H332 Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

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.





conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

PowerBooster MPA

Data de revisão: 31.07.2025 Código do produto: 090605-CN Página 11 de 11

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)