

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

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

1.1 Identificador do produto

Power Cleaner DB
Identificador único de fórmula : N410-R0RD-A00Q-EJPK

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

PC 35 - Produto de lavagem e de limpeza

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Rua : Berensweg 200

Código postal/Localidade : 33334 Gütersloh

Telefone : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contacto para informações : labor@bio-circle.de

1.4 Número de telefone de emergência

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo para os metais : Categoria 1 ; Pode ser corrosivo para os metais.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosão/irritação cutânea : Categoria 1B ; Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 1 ; Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Corrosão (GHS05)

Palavra-sinal

Perigo

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO 20 % ; N° CAS : 7664-38-2

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/....

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
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.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; REACH N.º : 01-2119485924-24-XXXX ; N.º CE : 231-633-2; N.º CAS : 7664-38-2

Percentagem do peso : $\geq 10 - < 25 \%$

Classificação 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Substância com um nível limite de exposição profissional comunitário (EU).

Limites de concentração específicos : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; REACH N.º : Polymer ; N.º CAS : 68603-25-8

Percentagem do peso : $\geq 3 - < 5 \%$

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ÁCIDO SULFAMÍDICO ; REACH N.º : 01-2119488633-28-XXXX ; N.º CE : 226-218-8; N.º CAS : 5329-14-6

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificação 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH N.º : 01-2119450011-60-XXXX ; N.º CE : 252-104-2; N.º CAS : 34590-94-8

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificação 1272/2008 [CLP] : Substância com um nível limite de exposição profissional comunitário (EU).

Informações suplementares

Para a versão integral das advertências de perigo, incluindo as da UE: consultar a SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Informação geral

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inalação

Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Espalhar um creme gordo.

Após o contacto com os olhos

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

Em caso de ingestão

Lavar a boca com muita água. Fazer beber 1 copo de água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Água Espuma Pó extintor Dióxido de carbono (CO2) Areia Azoto Cobertor para extinção de incêndios

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

5.4 Informações suplementares

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de imediato as quantidades derramadas. Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo). Lavar com bastante água. 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

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente bem fechado.

Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído: geração/formação de aerossóis , Produção/formação de névoa

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar unicamente no recipiente de origem. Proteger de : Gelo .

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

P406 - Armazenar num recipiente resistente à corrosão/... com um revestimento interior resistente.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento (TRGS 510) : 8B

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

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

Valor limite de exposição profissional

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2

Tipo de valor-limite (país de origem) : TRGS 900 (D)

Parâmetro : E: fracção inalável
Valor limite : 2 mg/m³
Limite máximo : 2(l)
Observações : Y
Versão : 23.06.2022

Tipo de valor-limite (país de origem) : STEL (EC)

Valor limite : 2 mg/m³
Observações : 15 min average
Versão : 20.06.2019

Tipo de valor-limite (país de origem) : TWA (EC)

Valor limite : 1 mg/m³
Versão : 20.06.2019

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8

Tipo de valor-limite (país de origem) : TRGS 900 (D)

Valor limite : 50 ppm / 310 mg/m³
Limite máximo : 1(l)
Versão : 23.06.2022

Tipo de valor-limite (país de origem) : TWA (EC)

Valor limite : 50 ppm / 308 mg/m³
Observações : Skin
Versão : 20.06.2019

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (local)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : A longo prazo

Valor limite : 0,36 mg/m³

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : A longo prazo

Valor limite : 4,57 mg/m³

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposição : Oral

Frequência da exposição : A longo prazo

Valor limite : 0,1 mg/kg bw/day

Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (local)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : A longo prazo

Valor limite : 1 mg/m³

Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (local)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : A curto prazo

Valor limite : 2 mg/m³

Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (sistémico)

Via de exposição : Inalação

Frequência da exposição : A longo prazo

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

Valor limite : 10,7 mg/m³
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 37,2 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição : Dérmico
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 121 mg/kg bw/day
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição : Oral
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 36 mg/kg bw/day
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 308 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição : Dérmico
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 283 mg/kg bw/day
ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 17,4 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição : Dérmico
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 5 mg/kg bw/day
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição : Oral
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 5 mg/kg bw/day
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 10 mg/kg
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição : Dérmico
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 10 mg/kg bw/day

PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água doce)
Valor limite : 19 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, libertação intermitente)
Valor limite : 190 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água marinha)
Valor limite : 1,9 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Sedimento, água doce)
Valor limite : 70,2 mg/kg dw
Tipo de valor-limite : PNEC (Sedimento, água marinha)
Valor limite : 7,02 mg/kg dw
Tipo de valor-limite : PNEC (Terra)

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Valor limite : | 2,74 mg/kg dw |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Instalação de clarificação) |
| Valor limite : | 4,168 g/l |
| ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6 | |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Águas, Água doce) |
| Valor limite : | 1,8 mg/l |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Águas, libertação intermitente) |
| Valor limite : | 0,48 mg/l |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Águas, Água marinha) |
| Valor limite : | 0,18 mg/l |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Sedimento, água doce) |
| Valor limite : | 8,36 mg/kg dw |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Sedimento, água marinha) |
| Valor limite : | 0,84 mg/kg dw |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Terra) |
| Valor limite : | 5 mg/kg dw |
| Tipo de valor-limite : | PNEC (Instalação de clarificação) |
| Valor limite : | 20 mg/l |

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto



Utilizar óculos de segurança em caso de respingo.

Protecção ocular adequada
EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos



Tipo de luvas adequado : EN 374.

Material adequado : NBR (Borracha de nitrilo)

Tempo de penetração : 480 min.

Espessura do material das luvas : 0.4 mm

Observações : As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: excesso dos valores-limite

Aparelho de protecção respiratória adequado

Aparelho de filtros combinados

Tipo : A-P2

Observações

Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190).

Informação geral

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

P362 - Retirar a roupa contaminada. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

8.3 Informações suplementares

A seleção do material da luva para esta mistura foi feita de acordo com os melhores conhecimentos e informações disponíveis de seus ingredientes. Nenhum teste foi realizado, portanto não foi possível calcular a resistência e material da luva com antecedência de modo que deve ser testada antes do uso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo

Cheiro

como: Éter

Características de segurança

| | | | | |
|---|--------------|--------|-----------------------------|------------------|
| Ponto de solidificação : | (1013 hPa) | aprox. | -4 °C | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : | (1013 hPa) | aprox. | 98 °C | |
| Ponto de inflamabilidade : | | | insignificante | DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura de autoignição : | | | insignificante | |
| Inflamabilidade : | | | não inflamável | |
| Limite inferior de explosividade : | | | insignificante | |
| Limite superior de explosão : | | | insignificante | |
| Pressão de vapor : | (50 °C) | | insignificante | |
| Densidade : | (20 °C) | aprox. | 1,14 g/cm ³ | |
| Teste de separação de dissolventes : | (20 °C) | | não aplicável | |
| Solubilidade na água : | (20 °C) | | completamente miscível | |
| pH : | (20 °C) | aprox. | 0,6 | |
| Viscosidade cinemática : | (20 °C) | < | 30 mm ² /s | |
| Densidade relativa do vapor : | (20 °C) | | não determinado | |
| Teor máximo de COV (CE) : | | | 2,6 | Peso % |
| Teor máximo de COV (Suiça) : | | | 2,6 | Peso % |
| Teor tributável de COV (Suiça) : | | | 2,6 | Peso % |
| Corrosivo para os metais : | | | May be corrosive to metals. | |

9.2 Outras informações

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reage violentamente com: Alcalis (lixívias).

10.2 Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

Metal, base Alumínio Zinco

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
Produtos de decomposição em caso de incêndio: consultar secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda

| | |
|--------------------|--|
| Parâmetro : | ATEmix |
| Via de exposição : | Oral |
| Dose de efeito : | > 2000 mg/kg |
| Parâmetro : | LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2) |
| Via de exposição : | Oral |
| Espécie : | Ratazana |
| Dose de efeito : | 1530 mg/kg |
| Parâmetro : | CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8) |
| Via de exposição : | Oral |
| Espécie : | Ratazana |
| Dose de efeito : | 616 mg/kg |
| Parâmetro : | LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8) |
| Via de exposição : | Oral |
| Espécie : | Ratazana |
| Dose de efeito : | > 5000 mg/kg |
| Método : | OCDE 401 |
| Parâmetro : | LD50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6) |
| Via de exposição : | Oral |
| Espécie : | Rato |
| Dose de efeito : | 1312 mg/kg |
| Parâmetro : | LD50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6) |
| Via de exposição : | Oral |
| Espécie : | Ratazana |
| Dose de efeito : | > 2000 mg/kg |
| Método : | OCDE 401 |

Toxicidade dérmica aguda

| | |
|--------------------|--|
| Parâmetro : | ATEmix |
| Via de exposição : | Dérmico |
| Dose de efeito : | > 2000 mg/kg |
| Parâmetro : | LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2) |
| Via de exposição : | Dérmico |
| Espécie : | Coelho |
| Dose de efeito : | 2740 mg/kg |
| Parâmetro : | LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8) |
| Via de exposição : | Dérmico |
| Espécie : | Coelho |
| Dose de efeito : | 5660 mg/kg |
| Parâmetro : | LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8) |
| Via de exposição : | Dérmico |
| Espécie : | Ratazana |
| Dose de efeito : | > 19020 mg/kg |
| Método : | OCDE 402 |

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

Parâmetro : CL50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : ATEmix
Via de exposição : Inalação
Dose de efeito : > 20 mg/l
Parâmetro : LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 275 ppm
Tempo de exposição : 7 h
Método : OCDE 403

Corrosão

Corrosão/irritação cutânea

Parâmetro : Corrosão/irritação cutânea (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2)
Espécie : Coelho
Resultado : Provoca queimaduras graves

Avaliação/classificação

Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2)
Espécie : Coelho
Resultado : Provoca lesões oculares graves
Parâmetro : Lesões oculares graves/irritação ocular (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8)
Resultado : Provoca lesões oculares graves

Avaliação/classificação

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Sensibilização respiratória

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Toxicidade reprodutiva

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Perigo de aspiração

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

Outros efeitos adversos

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

Informação adicional

Preparado não testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

| | |
|--------------------------|--|
| Parâmetro : | CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8) |
| Espécie : | Vairão (pimephales promelas) |
| Dose de efeito : | 13,3 mg/l |
| Tempo de exposição : | 96 h |
| Parâmetro : | CL50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8) |
| Espécie : | Poecilia reticulata (Guppy) |
| Parâmetro de avaliação : | Acute (short-term) fish toxicity |
| Dose de efeito : | > 1000 mg/l |
| Tempo de exposição : | 96 h |
| Avaliação : | Inóquo para peixes até à concentração testada. |
| Método : | OCDE 203 |
| Parâmetro : | CL50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6) |
| Espécie : | Vairão (pimephales promelas) |
| Parâmetro de avaliação : | Acute (short-term) fish toxicity |
| Dose de efeito : | 70,3 mg/l |
| Tempo de exposição : | 96 h |
| Método : | OCDE 203 |

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

| | |
|--------------------------|--|
| Parâmetro : | EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2) |
| Espécie : | Daphnia magna (grande pulga de água) |
| Parâmetro de avaliação : | Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos |
| Dose de efeito : | > 100 mg/l |
| Tempo de exposição : | 48 h |
| Método : | OCDE 202 |
| Parâmetro : | NOEC (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2) |
| Espécie : | Daphnia magna (grande pulga de água) |
| Parâmetro de avaliação : | Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos |
| Dose de efeito : | 56 mg/l |
| Tempo de exposição : | 48 h |
| Método : | OCDE 202 |
| Parâmetro : | EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8) |
| Espécie : | Daphnia magna (grande pulga de água) |
| Dose de efeito : | 12,3 mg/l |
| Tempo de exposição : | 48 h |
| Parâmetro : | EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8) |
| Espécie : | Daphnia magna (grande pulga de água) |

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dose de efeito : 1919 mg/l
Tempo de exposição : 48 h
Avaliação : Inóquo para pulgas do mar até à concentração testada.
Método : OCDE 202
Parâmetro : EC50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dose de efeito : 71,6 mg/l
Tempo de exposição : 48 h
Método : OCDE 202

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Parâmetro de avaliação : Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias
Dose de efeito : > 100 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Parâmetro : EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parâmetro de avaliação : Inibição da taxa de crescimento
Dose de efeito : > 969 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Avaliação : Inóquo para algas até à concentração testada.
Método : OCDE 201
Parâmetro : EC50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) algae toxicity
Dose de efeito : 48 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : NOEC (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Parâmetro de avaliação : Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias
Dose de efeito : 100 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Método : OCDE 201
Parâmetro : NOEC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parâmetro de avaliação : Inibição da taxa de crescimento
Dose de efeito : 969 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Avaliação : Inóquo para algas até à concentração testada.
Método : OCDE 201

Toxicidade para os microrganismos

Parâmetro : EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO ; N° CAS : 7664-38-2)
Espécie : Toxicidade para os microrganismos
Dose de efeito : > 1000 mg/l
Tempo de exposição : 3 h
Método : OCDE 209
Parâmetro : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8)
Dose de efeito : 220 - 770 mg/l
Tempo de exposição : 16 h
Parâmetro : EC10 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8)
Espécie : Pseudomonas putida

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

| | |
|--------------------------|---|
| Parâmetro de avaliação : | Bacteria toxicity |
| Dose de efeito : | 4168 mg/l |
| Tempo de exposição : | 18 h |
| Parâmetro : | EC50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N° CAS : 5329-14-6) |
| Espécie : | Bacteria toxicity |
| Dose de efeito : | > 200 mg/l |
| Tempo de exposição : | 3 h |

12.2 Persistência e degradabilidade

According to the recipe, contains no AOX. O tensoactivo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

Biodegradação

| | |
|---------------------------|--|
| Parâmetro : | Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N° CAS : 68603-25-8) |
| Inoculação : | Grau de eliminação |
| Taxa de degradabilidade : | > 70 % |
| Duração do teste : | 28 D |
| Avaliação : | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |
| Método : | OCDE 302B |
| Parâmetro : | Diminuição de COD ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8) |
| Inoculação : | Biodegradation |
| Parâmetro de avaliação : | Aeróbio |
| Taxa de degradabilidade : | 96 % |
| Duração do teste : | 28 D |
| Avaliação : | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |
| Método : | OCDE 301F |

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

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.

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.

12.8 Informações ecotoxicológicas suplementares

Após a neutralização, observa-se uma redução significativa dos efeitos nocivos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Antes do uso pretendido

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

07 06 01* (Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos)

20 01 29* (Detergentes contendo substâncias perigosas)

Outras recomendações de eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada (Água (com agentes de limpeza)). As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

13.2 Informação adicional

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ONU 1805

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Transporte marítimo (IMDG)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 8
Código de classificação : C1
Número de identificação do perigo : 80
Código de restrição de túneis : E
Disposições especiais : LQ 5 I · E 1
Rótulo(s) de perigo :



8

Transporte marítimo (IMDG)

Classe(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposições especiais : LQ 5 I · E 1 · Grupo de segregação 1 do código IMDG - Ácidos
Rótulo(s) de perigo :



8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 8
Disposições especiais : E 1
Rótulo(s) de perigo :



8

14.4 Grupo de embalagem

III

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) : Não

Transporte marítimo (IMDG) : Não

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

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

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

O transporte a granel não é permitido em conformidade com o código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Autorização e/ou limitações de aplicação

Limitações de aplicação

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º : 3, 75

Outras directivas comunitárias (UE)

Rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) n.º 648/2004

< 5 % tensoactivos não-iónicos

< 5 % tensoactivos aniónicos

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

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

Classificação segundo AwSV - Classe : 1 (Ligeiramente perigoso para a água)

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

14. Informações relativas ao transporte

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

AOX: adsorbable organohalogenes (compostos organo-halogenados absorvíveis)

AwSV: Portaria alemã relativa às instalações de tratamento de substâncias perigosas para a água

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Americana de Química)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas químicas)

EAK / AVV: Catálogo Europeu de Resíduos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional de Transportes Aéreos)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas)

VOC: volatile organic compound (composto orgânico volátil)

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner DB
Data da redacção : 03.03.2025
Data de edição : 03.03.2025

Versão (Revisão) : 5.1.0 (5.0.1)

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
]-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

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

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

Avaliação :

Met. Corr. 1 : teste ONU, Parte III da sub-secção 37.4

Skin Corr. 1B : Método de cálculo.

Eye Dam. 1 : Método de cálculo.

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

| | |
|------|---|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.