

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

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

1.1 Identificador do produto

Power Cleaner KST 2.0
Identificador único de fórmula : H7A0-D0WF-T005-JRFE

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]

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 METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº CAS : 68603-25-8

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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

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].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

P305+P351+P338 posição que não dificulte a respiração.
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/....

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

ÁCIDO METANOSSULFÓNICO ; REACH N.º : 01-2119491166-34-XXXX ; N.º CE : 200-898-6; Nº CAS : 75-75-2

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

Classificação 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; REACH N.º : Polymer ; Nº CAS : 68603-25-8

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 3\%$

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

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

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

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 queimaduras na pele e lesões oculares graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

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

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

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) , Enxofre óxido

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. 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 accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.2 Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao 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. Evitar: 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/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2

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

Valor límite : 0,7 mg/m³

Límite máximo : 1(l)

Observações : Y

Versão : 23.06.2022

Valores DNEL/PNEC

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

DNEL/DMEL

ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2

Tipo de valor-límite :	DNEL Consumidor (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	0,42 mg/m ³
Tipo de valor-límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	1,44 mg/m ³
Tipo de valor-límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	8,33 mg/kg bw/day
Tipo de valor-límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Oral
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	8,33 mg/kg bw/day
Tipo de valor-límite :	DNEL trabalhador (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	0,7 mg/m ³
Tipo de valor-límite :	DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	6,76 mg/m ³
Tipo de valor-límite :	DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor límite :	19,44 mg/kg

PNEC

ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2

Tipo de valor-límite :	PNEC (Águas, Água doce)
Valor límite :	0,012 mg/l
Tipo de valor-límite :	PNEC (Águas, libertação intermitente)
Valor límite :	0,12 mg/l
Tipo de valor-límite :	PNEC (Águas, Água marinha)
Valor límite :	0,0012 mg/l
Tipo de valor-límite :	PNEC (Sedimento, água doce)
Valor límite :	0,0444 mg/kg dw
Tipo de valor-límite :	PNEC (Sedimento, água marinha)
Valor límite :	0,00444 mg/kg dw
Tipo de valor-límite :	PNEC (Terra)
Valor límite :	0,00183 mg/kg dw
Tipo de valor-límite :	PNEC (Instalação de clarificação)
Valor límite :	100 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

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
Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

Aparelho de protecção respiratória adequado

Aparelho de filtros combinados

Tipo de filtro: B 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

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Nao comer, nao beber, nao 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 : incolor

Cheiro

característico

Características de segurança

Ponto de fusão/ponto de congelação : (1013 hPa) approx. 0 °C

Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição : (1013 hPa) < 100 °C

Ponto de inflamabilidade : nenhuma DIN EN ISO 13736

Temperatura de autoignição : nenhuma

Inflamabilidade : não inflamável

Pressão de vapor : (20 °C) < 24 hPa Calculated

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

Densidade :	(20 °C)	aprox.	1	g/cm ³
Solubilidade na água :	(20 °C)			Peso %
pH :	(20 °C)	aprox.	0,8	
Viscosidade cinemática :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Densidade relativa do vapor :	(20 °C)		não determinado	
Teor máximo de COV (CE) :			1	Peso %
Teor máximo de COV (Suiça) :			1	Peso %
Teor tributável de COV (Suiça) :			1	Peso %
Corrosivo para os metais :				GHS/CLP criteria are not met.

9.2 Outras informações

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reacção exotérmica com: Alcalis (lixívias).

10.2 Estabilidade química

O produto 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

Não existe informação disponível.

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 METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	1158 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parâmetro :	CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº CAS : 68603-25-8)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	616 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	ATEmix
Via de exposição :	Dérmico
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

Parâmetro : LD50 (ÁCIDO METANOSSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Via de exposição : Dérnico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : >= 1000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parâmetro : LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº CAS : 68603-25-8)
Via de exposição : Dérnico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : 5660 mg/kg
Toxicidade aguda de inalação
Parâmetro : ATEmix
Via de exposição : Inalação
Dose de efeito : > 20 mg/m³

Corrosão

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

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 (cangerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenidade

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.

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

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : CL50 (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) fish toxicity
Dose de efeito : 73 mg/l
Tempo de exposição : 96 h
Método : OCDE 203
Parâmetro : CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº CAS : 68603-25-8)
Espécie : Vairão (pimephales promelas)
Dose de efeito : 13,3 mg/l
Tempo de exposição : 96 h

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

Parâmetro : NOEC (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) fish toxicity
Dose de efeito : 56 mg/l
Tempo de exposição : 96 h
Método : OCDE 203

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

Parâmetro : EC50 (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dose de efeito : 70 mg/l
Tempo de exposição : 48 h
Método : OCDE 202
Parâmetro : EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº CAS : 68603-25-8)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 12,3 mg/l
Tempo de exposição : 48 h

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : EC50 (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) algae toxicity
Dose de efeito : 7,2 - 20 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : NOEC (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Espécie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parâmetro de avaliação : Acute (short-term) algae toxicity
Dose de efeito : 5,8 mg/l
Tempo de exposição : 96 h
Método : OCDE 201

Toxicidade para os microrganismos

Parâmetro : EC50 (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Espécie : Bacteria toxicity
Dose de efeito : > 1000 mg/l
Tempo de exposição : 30 min
Parâmetro : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº CAS : 68603-25-8)
Dose de efeito : 220 - 770 mg/l
Tempo de exposição : 16 h

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

12.2 Persistência e degradabilidade

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

Biodegradação

Parâmetro :	Diminuição de COD (ÁCIDO METANOSULFÓNICO ; Nº CAS : 75-75-2)
Inoculação :	Biodegradation
Parâmetro de avaliação :	Aeróbio
Taxa de degradabilidade :	90 - 100 %
Duração do teste :	28 D
Avaliação :	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
Método :	OCDE 301A
Parâmetro :	Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nº 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

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 lixos-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/recipientes 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.

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

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

ONU 3265

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ÁCIDO METANOSULFÓNICO)

Transporte marítimo (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 8
Código de classificação : C3
Número de identificação do perigo : 80
Código de restrição de túneis : E
Disposições especiais : LQ 5 L · E 1
Rótulo(s) de perigo :



8

Transporte marítimo (IMDG)

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



8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 8
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

insignificante

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

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

Limitações de aplicação

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

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

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).

Outras directivas comunitárias (UE)

Rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) nº 648/2004

< 5 % tensioactivos não-iônicos
< 5 % tensioactivos aniónicos

Regulamentos nacionais

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

01. Identificador do produto · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE] · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE] - Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

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 organohalogens (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) Nº 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

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

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



Nome comercial do produto : Power Cleaner KST 2.0
Data da redacção : 02.05.2024
Data de edição : 02.05.2024

Versão (Revisão) : 1.2.0 (1.1.0)

(CE) N.º 1272/2008 [CRE]

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

Avaliação :

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.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.