

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Revisão: 00

Data: 12/08/2022

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Número da FDS: 4956

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Aditivo para indústria de cosmético.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação

ocular – Categoria 2A; H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda

Oral – Categoria 5; H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 2; H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Elementos de rotulagem do GHS

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Pictogramas:



Palavra de advertência Atenção

Frases de perigo

Pode ser nocivo se ingerido.

Provoca irritação ocular grave.

Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação não

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Revisão: 00

Data: 12/08/2022

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Substâncias

Designação CAS n°

1117-86-8 octano-1,2-diol

Número(s) de identificação

Número CE: 214-254-7

Molekulargewicht: 146,23 g/mol

Summenformel: C₈H₁₈O₂

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Proteção pessoal para o Socorrista.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contato com a pele:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Após ingestão:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

Solicitar tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Jato de água, pó químico, CO₂, espuma.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Nenhum

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:

Monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

-Usar equipamento de proteção.

-Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

-Evitar a formação de pó.

Precauções ao meio ambiente:

-Não permita que o produto entre em contato com a água que não seja tratada em uma estação de tratamento (biológica) de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

-Recolher mecanicamente.

-Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Revisão: 00

Data: 12/08/2022

Página 3/6

-Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

-Assegurar uma ventilação adequada.

Consulta a outras seções

-Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro

-Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente de trabalho.

Os objetos ou pavimentos que estejam sujos com pó não devem ser limpos a seco mas sim cuidadosamente lavados com água abundante.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

Os riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores não podem somente ser gerados pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, também através dos equipamentos e local de trabalho. Esses riscos devem ser identificados e avaliados.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

-Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:

-Conservar apenas no recipiente original.

-Manter o recipiente hermeticamente fechado.

-Avisos para armazenamento conjunta: nenhum

-Outros avisos sobre as condições de armazenamento: Proteger da humidade do ar e da água.

-Temperatura máxima de armazenagem: 40° C.

Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado:

Não aplicável.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Medidas de controle de engenharia

Equipamento de proteção técnica:

Em caso de contaminação, o aviso para enxaguar os olhos e pele imediatamente em água corrente deve ser disponível.

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite contato com os olhos e a pele.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.

Fornecer orientações de proteção à pele.

Proteção respiratória:

Utilizar equipamento respiratório se houver liberação de pó.

filtro P1 (EN 149:2001+A1:2009)

Proteção das mãos:

Luvas de proteção química

cortes ou rasgos.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.

Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de desgaste do material das luvas:

Espessura: 0,4 mm; Tempo de ruptura: 480 min; Material: borracha nitrílica; Permeabilidade: nível

6

Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:

Luvas de proteção mecânica não fornecem proteção contra produtos químicos.

Proteção dos olhos:

Óculos

Proteção da pele:

Vestuário de proteção no trabalho

Medidas de gestão de riscos

Os operadores devem ser devidamente instruídos.

O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, por exemplo: o representante da segurança.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Revisão: 00

Data: 12/08/2022

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Forma: material sólido

Cor: esbranquiçado.

Odor: característico

Limite de odor: Não relevante para a segurança

valor pH: Não aplicável

Ponto/intervalo de fusão: 30-35 °C

Ponto/intervalo de ebulição: 267 °C

Ponto de fulgor: 140 °C

Inflamabilidade (sólido, gás): A substância não é inflamável.

Temperatura de decomposição: Não classificado

Temperatura de autoignição: Não classificado

Limites de explosão:

em baixo: Não aplicável

em cima: Não aplicável

Propriedades comburentes: Nenhum

Pressão de vapor em 90 °C: 1,4 hPa

Densidade em 20 °C: ca. 0,91 g/cm³

Densidade a granel: Não classificado

Densidade relativa (D^{20/4}): Não classificado

Densidade de vapor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C: ca. 3 g/l

Coeficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12

Viscosidade:

dinâmico (?): Não aplicável

Outras informações:

Nenhuma outra informação relevante disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta quaisquer indicação de propriedade de corrosão para metais.

Estabilidade química

O produto pode ser aquecido antes do processo de liquidação. O tratamento de temperatura a curto prazo não tem influência sobre a eficácia do produto.

Decomposição térmica/condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

Durabilidade mínima:

36 meses a partir da data de produção, se o produto for armazenado em temperatura de aproximadamente 20 °C.

Possibilidade de reações perigosas:

Não se conhecem reações perigosas.

Condições a serem evitadas:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo se inalado.

Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD₅₀/LC₅₀:

1117-86-8 octano-1,2-diol

-Por via oral LD₅₀ > 2.000 mg/kg (rato) (OECD 401)

Dossier (REACH)

-Por inalação LC₅₀ / 4 h > 7 mg/l (rato) (OECD 403)

Dossier (REACH)

Avaliação: Corrosão / irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Resultado dos estudos: 1117-86-8 octano-1,2-diol

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Revisão: 00

Data: 12/08/2022

Página 5/6

Irritação da pele

OECD 404 pele (coelho)

not irritating - dossier (REACH)

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Resultado dos estudos:

1117-86-8 octano-1,2-diol

Irritação dos olhos OECD 405 (coelho)

irritating - dossier (REACH)

Sensibilização respiratória ou à pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Resultado dos estudos:

1117-86-8 octano-1,2-diol

Sensibilização OECD 429 (Mouse)

not sensitising - dossier (REACH)

Efeitos CMR a partir de testes (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução):

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

STOT-exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

STOT-exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

toxicidade aquática:

1117-86-8 octano-1,2-diol

EC?? / 72 h 35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Dossier (REACH)

EC?? / 48 h > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

Dossier (REACH)

LC?? / 96 h > 2,2 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Dossier (REACH)

NOEC / 72 h 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Dossier (REACH)

? Avaliação:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para as classes de risco aquáticas de toxicidade aguda (curto prazo) não estão definidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para classes de risco aquáticas de toxicidade crônica (longo prazo) não estão definidos.

? Toxicidade sobre os organismos de lamas activadas:

? Avaliação:

Se o efluente contaminado é introduzido corretamente no sistema de esgoto, qualquer interferência com a atividade degradante dos organismos do lodo ativado não é esperada.

? Persistência e degradabilidade

? Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:

1117-86-8 octano-1,2-diol

OECD 301 D Teste de fundo fechado 75 %

Dossier (REACH)

OECD 301 F Manometric Respiratory 85 %

Dossier (REACH)

? Avaliação: O(s) componente(s) é (são) rapidamente degradável(eis).

? Procedimento em estações de tratamento de esgoto:

? Avaliação: As substâncias são biodegradáveis / elimináveis em unidades de lodos ativados.

? Potencial bioacumulativo

? BCF / LogKow:

1117-86-8 octano-1,2-diol

OECD 117 LogKow (HPLC Method) 2,1 (n-octanol/water)

Dossier (REACH)

? Avaliação: Não se acumula nos organismos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

Revisão: 00

Data: 12/08/2022

Página 6/6

? Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
? Resultados da avaliação PBT e vPvB
? Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBT): none
? Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB): none
? Outros efeitos adversos não
? 12.7 Informações adicionais
? Metais pesados e seus compostos (Diretiva 2006/11/EC): Nenhum.
? Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água (2000/60/CE):
O produto não contém quaisquer substâncias principais de acordo com o WFD que exige um monitoramento da água.
? Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX):
O produto não contém substâncias que podem influenciar o AOX do efluente.

13 - Considerações sobre destinação final

- Métodos recomendados para destinação final

recomendação: Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

Embalagens contaminadas:

recomendação:

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

A solução de limpeza pode ser adicionada em uma estação de tratamento de águas residuais biológicas.

Embalagens com resíduos não devem ser dadas a consumidores privados.

14 - Informações sobre transporte

Número ONU

ANTT, IMDG, IATA: não aplicável

Nome apropriado para embarque

ANTT, IMDG, IATA: não aplicável

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

ANTT, IMDG, IATA

Classe não aplicável

Grupo de embalagem

ANTT, IMDG, IATA não aplicável

Perigo ao meio ambiente:

Poluente das águas: Não

Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

Transporte/outras informações: Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

UN "Model Regulation": não aplicável

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

-Avaliação da segurança química: Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química

16 - Outras Informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.