FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE CLG

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

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.

-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.

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/cm^3
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 LD??/LC??:
1117-86-8 octano-1,2-diol
-Por via oral LD?? > 2.000 mg/kg (rato) (OECD 401)
Dossier (REACh)
-Por inalação LC?? / 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

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):
Mutageneicidade 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.

? 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.