

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CHD

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO CHD

Número da FDS: 510

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 a indústria de cosméticos

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

Aquatic Acute 1 - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Elementos de rotulagem do GHS

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

O produto está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas:



Palavra de advertência Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: ácido D-glucônico, composto com N,N"-bis(4-clorofenil)-3,11,2-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanodiamidina (2:1)

Frases de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente

P208 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue a enxaguar.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CHD

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 2/6

Outros perigos: Outros riscos não foram identificados para este produto.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Misturas

Descrição: Preservativo para cosméticos baseado em: Clorhexidinagluconato

Substâncias perigosas: não aplicável

Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Após contato com a pele:

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Após contato com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue a enxaguando. Consultar imediatamente o médico.

Após ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO induzir o vômito.

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos ou tardios

Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo.

Os olhos contaminados devem ser lavados intensamente com soro fisiológico.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

No caso de incêndio podem ser emanados produtos tóxicos tais como:

Monóxido de carbono (CO)

Nitrogênio oxidado (NOx)

Ácido clorídrico (HCl)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Outras informações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para canalização.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Ao escolher o equipamento de proteção deve ter-se em conta que tanto a pele, como as mucosas estejam protegidas totalmente e com segurança. Recomenda-se o uso de roupa de proteção impermeável, botas de neopreno, proteção total do rosto e luvas de borracha nitrila com cano alto.

Precauções a nível ambiental:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CHD

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 3/6

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços competentes.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Acumular as quantidades maiores em recipientes. Espalhar material absorvente sobre os resíduos, misturar bem e varrer, evitando o despendimento de pó.

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.

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

Assegurar uma ventilação adequada.

Consulta a outras secções

Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseamento

Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado.

O cumprimento dos requisitos mínimos estabelecidos para garantir uma melhor segurança e saúde no trabalho, é essencial para assegurar a segurança e saúde dos trabalhadores.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Evitar liberação para o meio ambiente. Utilizar procedimentos apropriados de controle de derramamento.

Temperatura mínima de armazenagem: 40°C

Sensibilidade contra radiação UV e calor: Proteger do calor e da luz solar.

Classe de armazenagem : 12

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 no local de trabalho deve ser monitorizado: Não aplicável.

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

Controles da exposição

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

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

Evitar contato com os olhos

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

Fornecer orientações de proteção à pele.

Proteção respiratória: Não necessário

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra agentes químicos
Verificar o estado das luvas de proteção antes de cada utilização. Não usar as luvas protetoras mais tempo do que o necessário.

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

Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de penetração no 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: O uso de luvas de proteção mecânica não asseguram uma proteção contra os agentes químicos.

Proteção dos olhos:

óculos com malha com etiqueta CE

Um dispositivo para enxaguar os olhos deve estar disponível no local de trabalho.

Proteção da pele: vestuário de proteção no trabalho

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CHD

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 4/6

Medidas de gestão de riscos

Os operadores devem ser instruídos.

O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, o representante de segurança

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto:

Forma: Líquido

Cor: Incolor a amarelado

Odor: suave

Limite de odor: Não classificado.

valor pH em 20°C: 5,5 - 7,0

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado

Ponto / intervalo de ebulição: ca. 100°C (H₂O)

Ponto de inflamação: Não aplicável

Inflamabilidade (sólido-gás): Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não classificado

Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável

Perigos de explosão: O produto não é explosivo.

Pressão de vapor em 20°C: 23 hPa (H₂O)

Densidade em 20°C: 1,06 -1,07 g/cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água: completamente miscível.

Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Até o momento, nenhum risco resultante de uma reatividade da mistura foi identificado.

Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Antes do processamento, o produto não deve ser diluído nem misturado com outros produtos químicos para evitar influências negativas sobre o ingrediente(s).

Durabilidade mínima: 24 meses a partir da data de produção.

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

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral / ATE mix / > 5000 mg/kg (calculated)

por via dérmica / ATE mix / > 5000 mg/kg (calculated)

sobre a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

sobre os olhos: Provoca lesões oculares graves

sensibilização: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aquática

18472-51-0 : ácido D-glucónico, composto com

N,N"-bis(4-clorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanodiamidina (2:1)

EC50 / 48 h - 0,087 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) REACH dossier

EC50 / 72 h - 0,087 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) REACH dossier

LC50 / 96 h - 2,08 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) REACH dossier

Avaliação: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CHD

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 5/6

Avaliação: Dependendo-se da contração, os efeitos tóxicos sobre a lama biológica, são possíveis.

Persistência e degradabilidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Biodegradação: ácido D-glucónico, composto com

N,N"-bis(4-clorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanodiamidina (2:1)

OECD 301 A DOC Dir-Away-Test: > 70% (Activated Sludge) (OECD 301 A) REACH dossier

Avaliação: O componente(s) é (são) rapidamente biodegradável

Potencial de bioacumulação

Comportamento em sistemas ambientais:

Avaliação: Não se acumula nos organismos

Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagens contaminadas:

recomendação:

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

método de limpeza recomendado: água, eventualmente com adição de produtos de limpeza.

14 - Informações sobre transporte

Nº UN

ADR, IMDG, IATA: UN 3082

Designação oficial de transporte da ONU

ADR : 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ácido D-glucónico, composto com N,N"-bis(4-clorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanodiamidina(2:1))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorhexidinegluconate), MARINE POLLUTANT

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorhexidinegluconate)

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classe: 9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos

Rótulo: 9

IMDG, IATA

Classe: 9 Matérias e objetos perigosos diversos

Label: 9

Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA III

Perigos para o ambiente : O produto contém matérias perigosas para o ambiente: ácido D-glucónico, composto com N,N"-bis(4-clorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanodiamidina(2:1)

Poluente das águas: Sim / Símbolo convencional(peixes e árvore)

Marcação especial (ADR): Símbolo convencional(peixes e árvore)

Marcação especial (IATA): Símbolo convencional(peixes e árvore)

Precauções especiais para o utilizador: Atenção: matérias e objetos perigosos diversos.

Nº Kemler: 90

Nº EMS: F-A,S-F

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

Transporte/outras informações: As embalagens individuais e as embalagens combinadas que contenham embalagens internas com um conteúdo igual ou inferior a 5 L ou líquidos de teor igual ou inferior a 5 kg não devem ser marcadas com a marca de substância perigosa para o ambiente (peixe e árvore).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CHD

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 6/6

ADR

Quantidades Limitadas (LQ): 5L

Quantidades exceptuadas (EQ): Código: E1

Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml

Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 ml

Categoria de transporte: 3

Código de restrição em túneis: E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): Código: E1

Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml

Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 ml

IATA

Observações Instruções de Embalagem / Avião de Passageiros: peso líquido máx. 964 / 450 L; Aviões de carga: 964 / 450 L

UN "Model Regulation": UN3082, SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ácido D-glucónico, composto com N,N'-bis(4-clorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanodiamidina(2:1)),9,III

15 - Informações sobre regulamentações

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

Avisos para limite de exposição no local de trabalho

Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens.

Restrições a mulheres grávidas ou lactantes devem ser obedecidas.

Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma 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.

Recomendações quanto à formação profissional

Para mais informações sobre o uso devido, consultar a folha de dados técnicos

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nelas contidas.

A avaliação das informações disponíveis dentro do escopo da classificação refere-se às formas e estados agregados em que a mistura tenha sido colocada no mercado e será provavelmente utilizada.

Abreviaturas e acrônimos:

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent