

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO SB

Reviso: 00

Data: 13/09/2022

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO SB

Número da FDS: 4960

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

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

Telefone: (71) 21088686 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 cosméticos.

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

2 - Identificação de perigos

2.1 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 2A

H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5

H333 Pode ser nocivo se inalado.

· 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

· 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 de perigo

Pictogramas:



GHS07

· Palavra de advertência Atenção

· Frases de perigo

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H319 Provoca irritação ocular grave.

· Frases de precaução

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· 2.3 Outros perigos Outros riscos não foram identificados para este produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO SB

Reviso: 00

Data: 13/09/2022

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

• Substâncias perigosas:

532-32-1 benzoato de sódio - 25 - 50%

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319 Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5, H333

24634-61-5 (E,E)-hexa-2,4-dienoato de potássio - 10 - 25%

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319

• Informações adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros-

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

Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água.

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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios - Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários - Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

• 5.1 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

• 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem ser libertados: Monóxido de carbono (CO).

• 5.3 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

• 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal.

• 6.2 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.

• 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Colete grandes quantidades em recipiente adequado. Cubra o resto com material absorvente, misture intensivamente e colete mecanicamente.

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso. Pequenas quantidades de material aglutinante contaminado podem ser eliminados como resíduos industriais não perigosos.

• 6.4 Consulta a outras seções: Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

• 7.1 Precauções para um manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

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.

• 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

• Armazenamento:

• **Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:** Sem requisitos especiais.

• **Avisos para armazenamento conjunta:** nenhum

• **Outros avisos sobre as condições de armazenamento:** Possibilidade de formação reversível de cristais a temperaturas < 5 °C. Após o aquecimento e agitação, o produto pode ser utilizado novamente.

• **Temperatura mínima de armazenagem:** 5 °C

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO SB

Reviso: 00

Data: 13/09/2022

Página 3/6

· 7.3 Utilizações finais específicas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle
- Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado: Não aplicável.
- 8.2 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:
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contato com os olhos.
Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.
Fornecer orientações de proteção à pele.
- Proteção respiratória: Não necessário.
- Proteção das mãos:
Luvas de proteção contra agentes químicos.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
- 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 de segurança com proteção lateral.
- 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

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- Informações gerais
- Aspecto/Forma: líquido
- Cor: amarelo Para brownish claro
- Odor: suave
- Limite de odor: Não relevante para a segurança
- valor pH em 20 °C: 8.8-9.8
- Mudança do estado
- Ponto/intervalo de fusão: Não determinado
- Ponto/intervalo de ebulição: ca. 100 °C (H₂O)
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Temperatura de autoignição: Não aplicável
- Temperatura de decomposição: Não classificado.
- Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.
- Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.
- Limites de explosão:
em baixo: Não aplicável
em cima: Não aplicável
- Propriedades comburentes: Nenhum
- Pressão de vapor em 20 °C: 23 mbar (H₂O)
- Densidade em 20 °C: 1,16-1,18 g/cm³
- Densidade relativa (D₂₀²⁰) Não classificado
- Densidade de vapor Não relevante para a segurança
- Taxa de evaporação Não relevante para a segurança
- Solubilidade em / miscibilidade com
água: completamente miscível
- Coeficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12
- Viscosidade:
dinâmico: Não classificado
- Percentagem de substâncias sólidas: 43.5 - 46.5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO SB

Reviso: 00

Data: 13/09/2022

Página 4/6

· 9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

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

· 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica/condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

· Durabilidade mínima: 18 meses a partir da data de produção.

· 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações perigosas.

· 10.4 Condições a serem evitadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.6 Produtos perigosos da decomposição:

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

11 - Informações toxicológicas

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se inalado.

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

por via oral ATE >5.000 mg/kg (calculated)

por via dérmica ATE >2.000 mg/kg (calculated)

· Corrosão / irritação da pele Based on available data, the classification criteria are not met.

· Lesões oculares graves/ irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

· Sensibilização respiratória ou à pele

Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

· Mutagenicidade em células germinativas:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

· Carcinogenicidade: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

· Toxicidade à reprodução:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

· STOT-exposição única:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

· STOT-exposição repetida:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

· Perigo por aspiração:

Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

12 - Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

532-32-1 benzoato de sódio

EC₅₀ / 72 h >30,5 mg/l (Algae) (OECD 201)

literature

EC₅₀ / 48 h >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

literature

LC₅₀ / 96 h >100 mg/l (Leuciscus idus m.)

literature

NOEC 10 mg/l (Brachydanio rerio) (6 d)

literature

24634-61-5 (E,E)-hexa-2,4-dienoato de potássio

EC₅₀ / 48 h 982 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

Dossier (REACH)

480 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Dossier (REACH)

LC₅₀ / 96 h >500 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Dossier (REACH)

NOEC / 21 d 50 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO SB

Reviso: 00

Data: 13/09/2022

Página 5/6

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.

• 12.2 Persistência e degradabilidade

• Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:

532-32-1 benzoato de sódio

OECD 301 B CO₂-Evolution 90 % (lodo ativado) literature

24634-61-5 (E,E)-hexa-2,4-dienoato de potássio

OECD 301 D Teste de fundo fechado 74,9 % (lodo ativado)

read across from CAS-no. 110-44-1 - Dossier (REACH)

• Procedimento em estações de tratamento de esgoto:

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

• 12.3 Potencial bioacumulativo

• BCF / LogKow:

532-32-1 benzoato de sódio

OECD 117 LogKow (HPLC Method) ?2,27 (n-octanol/water)

literature

24634-61-5 (E,E)-hexa-2,4-dienoato de potássio

OECD 117 LogKow (HPLC Method) ?1,72 (n-octanol/water)

Dossier (REACH)

• Avaliação: Não se acumula nos organismos.

• 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

• PBT: Esta mistura não contém substâncias que cumpram os critérios PBT de REACH, anexo XIII.

• vPvB:

Esta mistura não contém substâncias que atendam os critérios vPvB de REACH, anexo XIII.

• 12.6 Outros efeitos adversos

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

• 12.7 Informações adicionais

• Metais pesados e seus compostos de acordo com a Diretiva 2006/11 / EC: Nenhum.

• Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água 2000/60/EC (WFD), datado de

23.10.2000:

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

• 13.1 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.

• método de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 - Informações sobre transporte

• 14.1 Número ONU

• ANTT, IMDG, IATA não aplicável

• 14.2 Nome apropriado para embarque

• ANTT, IMDG, IATA não aplicável

• 14.3 Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

• ANTT, IMDG, IATA

• Classe não aplicável

• 14.4 Grupo de embalagem

• ANTT, IMDG, IATA não aplicável

• 14.5 Perigo ao meio ambiente:

• Poluente das águas: Não

• 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

• 14.7 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO SB

Reviso: 00

Data: 13/09/2022

Página 6/6

15 - Informações sobre regulamentações

- 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
- 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.
- 15.2 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.

- Frases relevantes

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

- Recomendações quanto à formação profissional

Outras informações sobre as instruções de utilização podem ser encontradas no Boletim Técnico.

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

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

- Contato ridnei@thorchem.com.br

- Abreviaturas e acrônimos:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

- Fontes:

Outras informações sobre características físico-químicas, toxicológicas e ecotoxicológicas das substâncias contidas, podem ser obtidas a partir do conjunto de informações para a substância (<http://echa.europa.eu/en/>).

- * Dados alterados em comparação à versão anterior