

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHD

Revisão: 00

Data: 22/03/2017

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MICROCARE PHD

Número da FDS: 513

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 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

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5 - H303 Pode ser nocivo se ingerido

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5 - H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

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:



Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2- fenoxietanol

decano-1,2-diol

Frases de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

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.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/internacional.

Outros perigos Outros riscos não foram identificados para este produto

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHD

Revisão: 00

Data: 22/03/2017

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Misturas

Descrição: Preservante para cosméticos baseado nos ingredientes ativos mencionados abaixo:

Substâncias perigosas:

122-99-6 : 2-fenoxietanol. Concentração: 25 -50 %
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4, H302;
Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2, H319

1119-86-4 : decano-1,2-diol. Concentração: 10 -25 %
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1, H318

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:**
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. Consultar imediatamente o médico.
- **Após ingestão:**
EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, 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.
Lavar os olhos abundantemente com soro fisiológico

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 decorrentes da substância ou mistura

Em casos de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:
Nitrogênio oxidado (NO_x)
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 individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal.
Manter afastadas pessoas desprotegidas.
Ao selecionar a vestimenta de proteção, deve-se prestar atenção à proteção completa e segura da pele e membranas mucosas. Roupas de proteção impermeáveis, botas de proteção feitas com neoprene, proteção completa do rosto e luvas de borracha nitrílica com partes superiores longas devem ser usadas.

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:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHD

Revisão: 00

Data: 22/03/2017

Página 3/6

mecanicamente.

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.

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

Consulta a outras seções Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

É preferível tráfegar e manusear o produto num sistema fechado.

Carregue com cuidado, evitando respingos.

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

Armazenamento:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:

Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenamento conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenamento: Nenhum

Temperatura máxima de armazenagem: 40 °C

Temperatura mínima de armazenagem: 5°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:

57-55-6 propano - 1,2 - diol (25 -50 %) : WELL (USA) - 10 mg/m³

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

Controle de exposição:

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

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

Evitar o contato com os olhos

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

Fornecer orientações de proteção à pele.

Proteção respiratória:

Utilizar equipamentos respiratórios se o OEL (Limite de Exposição Ocupacional) for excedido. Filtro A/P2 (DIN/EN 141)

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra agentes químicos.

Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos.

Não use luvas de proteção mais longas 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 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 com malha

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

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 PHD

Revisão: 00

Data: 22/03/2017

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

• **Aspecto:**

Forma: líquido

Cor: claro

Odor: suave

Limite de odor: Não relevante para a segurança.

valor pH : Não classificado

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: ca. 150°C

Ponto de fulgor: 104 °C

Temperatura de autoignição: > 400°C

Temperatura de decomposição: Não classificado.

Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável

Perigos de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

Limites de explosão

em baixo: 1,0 Vol %

em cima: 12,6 Vol %

Propriedades comburentes: A substância não possui potencial oxidante, devido à sua estrutura química.

Pressão de vapor em 20 °C: 0,2 hPa

Densidade em 20 °C: ca. 1,05 g/cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água: não ou pouco 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 da manipulação, o produto não deve ser diluído ou misturado com outros produtos químicos, a fim de evitar quaisquer influências negativas sobre o ingrediente (s).

• **Durabilidade mínima:** 12 meses a partir da data de produção.

Condições a serem evitadas 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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

• **Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo se ingerido

Pode ser nocivo em contato com a pele

• **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

por via oral | ATE | > 2000 mg/kg (calculated)

por via dérmica | ATE | > 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

• **Mutagenicidade em células germinativas:**

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHD

Revisão: 00

Data: 22/03/2017

Página 5/6

• **Carcinogenicidade:**

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

• **Toxicidade à reprodução:**

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

• **STOT-exposição única:**

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

• **STOT-exposição repetida:**

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

• **Perigo por aspiração:**

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

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

• **toxicidade aquática:**

122-99-2 : 2-fenoxietanol

EC50 / 48 h | > 500 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72 h | > 500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 / 96 h | > 100 mg/l (Leuciscus idus m.)

1119-86-4 decano - 1,2 - diol

EC50 / 72h | > 100 mg/l (Algae)

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 as classes de risco aquáticas de toxicidade crônica (longo prazo) não estão definidos.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Biodegradação:

122-99-6 : 2-fenoxietanol

OECD 301 A DOC Die-Away-Test | 90 % (Activated Sludge) (OECD 301A) readily biodegradable REACH - dossier

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

Potencial bioacumulativo:

Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, não se espera uma acumulação nos organismos.

Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

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.

Outros efeitos adversos

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

Informações adicionais

• **Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX):**

O produto não contém substâncias que podem influenciar o AOX do efluente.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagens contaminadas:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHD

Revisão: 00

Data: 22/03/2017

Página 6/6

14 - Informações sobre transporte

Nº UN

ADR, IMDG, IATA não aplicável

Designação oficial de transporte da ONU

ADR, IMDG, IATA não aplicável

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA

Classe não aplicável

Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA não aplicável

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

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.

Frases relevantes

H302 Nocivo se ingerido

H318 Provoca lesões oculares graves

H319 Provoca irritação ocular grave

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.

Abreviaturas e acrônimos:

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic; permanente, bioacumulativo, tóxico

vPvB: very persistent, very bioaccumulative; vPvB: muito permanente, muito bioacumulativo

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic