

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa**1.1. Identificação do produto**

Nome do produto : MARBRAX CCD 410
Código do produto : 1000587
Uso recomendado : Óleo lubrificante.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Vibra Energia S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais ou regiões metropolitanas) ou 0800 770 1337
(demais regiões)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Frases de precaução (GHS BR)

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1. Substâncias**

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2) |
|--------------------------|--------------------------|---------|---|
| Óleo básico lubrificante | - | 70 - 80 | Não classificado |
| Óleo básico lubrificante | - | 15 - 20 | Não classificado |

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2) |
|--|--------------------------|---------|---|
| Óleo básico - altamente refinado | nº CAS: Confidencial | 1 - 3 | Não classificado |
| Sulfeto de fenato alquil de cadeia ramificada de cálcio com excesso de base | nº CAS: Confidencial | 0,1 - 2 | Não classificado |
| Pacote de aditivos | - | 0,1 - 1 | Não classificado |
| Ácido fosforoditióico, misturas de O, O-bis (iso-Bu e pentil) ésteres, sais de zinco | nº CAS: 68457-79-4 | 0,1 - 1 | Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Crônico 2, H411 |
| Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio | nº CAS: 61789-86-4 | < 1 | Não classificado |
| Fenol, dodecil-, ramificado | nº CAS: Confidencial | < 0,1 | Corr. Pele 1C, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Repr. 1B, H360 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410 |
| Agente modificador de viscosidade | - | < 0,1 | Não classificado |
| Agente antiespumante | - | < 0,1 | Não classificado |

Comentários : Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1. Meios de extinção**Meios de extinção adequados : Água pulverizada, pó químico seco, espuma para uso em hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:

| | |
|---------------------|---|
| Nome | Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais - refino convencional |
| TWA - (ACGIH, 2021) | 5 ppm |

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Aparência | : Líquido Límpido e brilhante. |
| Cor | : Amarelado a castanho |
| Odor | : Característico de óleo lubrificante |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : ≥ 262 °C Vaso fechado (COC) |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não disponível |
| Densidade relativa | : 0,9 (20/4°C) |
| Solubilidade | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

Temperatura de decomposição : Não disponível

Viscosidade cinemática (40 °C) : ≈ 136 cSt

Viscosidade, dinâmica : Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

Condições a evitar : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

Produtos perigosos da decomposição : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

Materiais incompatíveis : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível

Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

Óleo básico lubrificante

DL50 oral, rato > 5000 mg/kg

DL50 dérmica, coelho > 5000 mg/kg

Ácido fosforoditióico, misturas de O, O-bis (iso-Bu e pentil) ésteres, sais de zinco (68457-79-4)

DL50 oral, rato = 3600 mg/kg

DL50 dérmica, coelho = 2000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Não disponível

Toxicidade à reprodução : Não disponível

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível
 - Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível
 - Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não disponível

Outras informações : Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos. Os óleos minerais presente no produto, são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

MARBRAX CCD 410

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | ≈ 136 mm ² /s |
|-------------------------------|--------------------------|

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

Óleo básico lubrificante

| | |
|--|-------------|
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l |
|--|-------------|

| | |
|-----------------------|-------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l |
|-----------------------|-------------|

Óleo básico - altamente refinado (Confidencial)

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| CL50 - Peixes [1] | > 100 mg/l Fathead Minnow, 4 d |
|-------------------|--------------------------------|

Ácido fosforoditióico, misturas de O, O-bis (iso-Bu e pentil) ésteres, sais de zinco (68457-79-4)

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| CL50 - Peixes [1] | = 4,5 mg/l Rainbow Trout, 4 d |
|-------------------|-------------------------------|

| | |
|-----------------------|-----------|
| CE50 - Crustáceos [1] | = 23 mg/l |
|-----------------------|-----------|

| | |
|-------------------|------------------------|
| CL50 - Peixes [2] | = 46 mg/l Not reported |
|-------------------|------------------------|

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| NOEC crônico peixes | = 1,8 mg/l (Rainbow Trout, 4 d) |
|---------------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| NOEC crônico crustáceos | = 0,4 mg/l Water flea (Daphnia magna), 21 d |
|-------------------------|---|

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

| Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio (61789-86-4) | |
|---|---------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1] | > 1000 mg/l (Fathead Minnow, 4 d) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna |
| CL50 - Peixes [2] | > 10000 mg/l (Sheepshead Minnow, 4 d) |

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

| | |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos) | : Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Métodos de tratamento de resíduos | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais | : Não reutilizar recipientes vazios. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais, mas pode ser nocivo em caso de acidente. Para mais detalhes, favor consultar a Seção 2 desta FISPQ.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: MARBRAX CCD 410

Número da FISPQ: 1000587

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o

Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.