

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : LUBRAX GEAR PAO 320
Código do produto : 1010294
Uso recomendado : Lubrificante para engrenagens industriais

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)
Telefone de emergência : 0800 024 44 33 - CAE (Central de apoio a emergências), para vazamentos, derramamentos e outros acidentes que necessitem de suporte emergencial.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR) : H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução (GHS BR)
Prevenção : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

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: 2019) |
|--------------------|--------------------------|--------|---|
| Segredo industrial | n° CAS: Confidencial | 1 - 10 | Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411 |

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 emergência**

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.

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

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

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

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 incêndioInstruções 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 : Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os
organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido
possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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.

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

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.

6.2. Precauções ambientais

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. 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 : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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 : Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
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

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

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

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

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico : Líquido
Aparência : Líquido límpido castanho.
Cor : Castanho escuro
Odor : Característico de óleo lubrificante
Limiar de odor : Não disponível.

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

| | |
|---|-------------------|
| pH | : Não disponível. |
| Ponto de fusão | : -54 °C |
| Ponto de congelamento | : Não disponível. |
| Ponto de ebulição | : Não disponível. |
| Ponto de fulgor | : 260 °C (PM) |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível. |
| Inflamabilidade | : Não disponível. |
| Limites de explosão | : Não disponível. |
| Pressão de vapor | : Não disponível. |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não disponível. |
| Densidade relativa | : 0,85 (20/4°C) |
| Solubilidade | : Água: Imiscível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| Viscosidade cinemática (40°C) | : 320 cSt |
| Viscosidade, dinâmica | : Não disponível. |

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional 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 | : Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Bases fortes. |
| 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 |

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

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. |
| 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. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível. |
| 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). |

LUBRAX GEAR PAO 320

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Viscosidade cinemática (40°C) | 320 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. |

Produto: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

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

Perigoso para a camada de ozônio : Não 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: LUBRAX GEAR PAO 320

Número da FISPQ: 1010294

Data de revisão: 29/08/2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, 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.