

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

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

Nome do produto : LUBRAX BETUMEN FLD 250
Código do produto : 1000732
Uso recomendado : Graxa lubrificante de base asfáltica para aplicação em engrenagens abertas e cabos de aço

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)**

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
Carcinogenicidade, Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos
H350 - Pode provocar câncer.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
 P260 - Não inale névoas e vapores.
 P261 - Evite inalar névoas e vapores.
 P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio.
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

Resposta a Emergência

: P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 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.
 P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
 P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
 P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P405 - Armazene em local fechado à chave.

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

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)
Asphalt	nº CAS: 8052-42-4	80 - 95	Não classificado
1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate	nº CAS: 79-01-6	10 - 30	Irrit. Pele 2, H315 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Aq. Crônico 3, H412

Comentários

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

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
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	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

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. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

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

- Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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.

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 : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. 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

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

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 : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Materiais para embalagem : Armazene 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**

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Tricloroetileno
OEL TWA	420 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	78 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	Tricloroetileno
BLV	300 mg/g creatinina Parâmetro: Triclorocompostos totais - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Trichloroethylene
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	25 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; cognitive decrements; renal toxicity. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	TRICHLOROETHYLENE
BEI	15 mg/l Parameter: Trichloroacetic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns 0,5 mg/l Parameter: Trichloroethanol (without hydrolysis) - Medium: blood - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns Parameter: Trichloroethylene - Medium: blood - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Sq Parameter: Trichloroethylene - Medium: end-exhaled air - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Sq
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Trichloroethylene
OSHA PEL TWA [2]	100 ppm
OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	300 ppm 5 mins. in any 2 hrs.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
Asphalt (8052-42-4)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Asphalt (Bitumen) fumes, as benzene-soluble aerosol
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEIP
Referência regulamentar	ACGIH 2020

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

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

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 herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

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

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Semi-sólido. Preto.
Cor	: Preto
Odor	: característico
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	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade cinemática (40°C)	: = 200 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	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes 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

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

LUBRAX BETUMEN FLD 250	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	12500 ppm Animal: rat, Animal sex: male

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

Asphalt (8052-42-4)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	> 0,0944 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação à pele : Não disponível
 Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
 Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível
 Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar defeitos genéticos.
 Carcinogenicidade : Pode provocar câncer.

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: not determinable
NOAEL (crônico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: not determinable

Toxicidade à reprodução : Não disponível
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male

Asphalt (8052-42-4)	
LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)	0,0207 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 451

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 BETUMEN FLD 250	
Viscosidade cinemática (40° C)	= 200 mm ² /s

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.
Sintomas crônicos	: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1. Toxicidade**

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

1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched and linear, diacetate (79-01-6)

CL50 - Peixes [1]	28,3 mg/l Test organisms (species): <i>Jordanella floridae</i>
NOEC crônico peixes	5,76 mg/l Test organisms (species): <i>Jordanella floridae</i> Duration: '10 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 n° 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.

Produto: LUBRAX BETUMEN FLD 250

Número da FISPQ: 1000732

Data de revisão: 04/11/2021

- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. 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

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.