



Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Emcephob LE - Componente B

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: produto de revestimento

Código interno de identificação da substância ou mistura: 000000

Nome da Empresa: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com legislação local vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes



Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
poliisocianato alifático	28182-81-2	25-<100

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar o contato com a pele
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, por alguns minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar auxílio médico se a irritação persistir,
- **Ingestão:** Lavar a boca com água. Ingerir água, sempre aos poucos para não induzir vômitos. Não induzir ao vômito. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: CO₂, pó químico ou jato de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jato de água ou espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados: Não apresenta

Perigos específicos da substância ou mistura: Não existe nenhuma informação relevante disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são necessárias medidas especiais

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas nitrilica, óculos de segurança e botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado. Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e solo. Contenha vazamentos com



Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

diques de terra, areia ou absorvente universal, Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes de maiores proporções

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher com produtos absorventes (areia, seixos, absorventes universais, serradura)

Isolamento da área: Não aplicável

Métodos e materiais para a limpeza: Coletar com material absorvente não inflamável (areia, seixos, absorventes universais e serradura) e encaminhar para a disposição adequada. Consultar a legislação local vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Assegure que exista boa ventilação no local de trabalho. Evite a formação de aerossol
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Nenhuma medida especial é requerida
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manipular em área com ventilação local de exaustão. Manipular as embalagens com cuidado
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Despir a roupa contaminada imediatamente. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo, se essa exposição for mais prolongada ou mais intensa, utilizar máscara respiratória independente do ar ambiente.
 - **Inapropriadas:** Não são necessárias medidas especiais

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Evite a formação de aerossóis.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não são necessárias medidas especiais
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Recipiente original
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não há mais nenhuma informação relevante disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** O produto não contém nenhuma quantidade de materiais que apresentam valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho



Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Use avental, roupas e calçados impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo: se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Proteção das mãos:** Utilize luvas Nitrilica
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não há mais nenhuma informação relevante disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Não viscoso; **Cor:** Incolor
 - **Odor:** Característico
 - **Limite de odor:** Não disponível
 - **pH:** 7
 - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
 - **Ponto de ebulição inicial:** 122 °C
 - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
 - **Ponto de Fulgor:** Não disponível
 - **Taxa de evaporação:** Não disponível
 - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
 - **Pressão de vapor:** Não disponível
 - **Densidade de vapor:** Não disponível
 - **Densidade relativa:** 1,15 g/cm³
 - **Solubilidade(s):** pouco solúvel em água
 - **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
 - **Temperatura de autoignição:** Não disponível
 - **Temperatura de decomposição:** Não disponível
 - **Viscosidade:** 2000 mPas
 - **Outras informações:** Não disponível
-



Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável.

Reatividade: Reativo com amina

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa é conhecida

Condições a serem evitadas: Nenhuma informação relevante está disponível

Materiais incompatíveis: Nenhuma informação relevante está disponível

Produtos perigosos da decomposição: Nenhuma informação relevante está disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: poliisocianato alifático: Oral: LD50 .> 5000 mg/Kg (rato)

Corrosão/irritação da pele: Não apresenta efeito irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não apresenta efeito irritante

Sensibilização respiratória ou à pele: Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

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: Emite vapores irritantes ou tóxicos

Outras informações: Se utilizado corretamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais

Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação relevante está disponível

Potencial bioacumulativo: Nenhuma informação relevante está disponível

Mobilidade no solo: Nenhuma informação relevante está disponível

Outros efeitos adversos: Nocivo para os organismos aquáticos. Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja, quantidades grandes às águas subterrâneas, aos cursos d'água ou canalização.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente



Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: revestimento

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Emcephob LE - Componente B

Data da última revisão 25/10/2018	Versão: 4	FISPQ Nº 341	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Empresa MC Bauchemie do Nordeste

CNPJ: 12.621.176/0001-40

Rodovia Luiz Gonzaga-PE

Telefone para contato: (81) 3523-2343

Telefone para Emergência: (11) 0800 172 020 / (11) 0800 707 7022