

**Nome da substância ou mistura:** Emcephob LE - Componente B

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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:** 0800 707 7022 / 0800 117 2020

## **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

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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 nitrílica, 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

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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 aerosol
- 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 aerosóis.
- 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

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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 Nitrílica
- **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/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** pouco solúvel em água
- **Coeficiente 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

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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 5947 (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/nzic-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](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

<b>Data da última revisão</b> 28/05/2022	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 341	<b>Página</b> 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: 0800 707 7022 / 0800 117 2020