



**Bossong SpA**

Revisão nº 9

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 1/16

Revisão substituída:8 (Impressa em:  
15/05/2019)

**M3000000F - BCR POLY SF COMP A**

## Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Anexo II do REACH - Regulamento 2020/878 e o Anexo II do REACH UK

### SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/serviço

#### 1.1. Identificador do produto

Código: **M3000000F**  
Nome do produto: **BCR POLY SF COMP A**  
Nome químico e sinónimo: **Resina de poliéster à base de componente não saturada**  
UFI: **7500-X0T3-W00Y-YN66**

#### 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso pretendido: **Sistema de injeção bicomponente para ancoragem química em materiais de construção.**

#### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome: **Bossong SpA**  
Endereço completo: **via E. Fermi, 51**  
Distrito e País: **24050 Grassobbio (BG)  
Itália**

Tel. **035-3846011**

Fax **035-3846012**

Endereço e-mail da pessoa competente

responsável pela Ficha de Dados de Segurança: **tek@bossong.com**

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para questões urgentes, consulte: **Hospital NIGUARDA Milão tel. +39 0266101029  
<http://www.centroantiveleni.org/>**

Centro Antivenenos de Bérgamo (CAV Hospitais Riuniti) tel: 800 883300

Centro Antivenenos de Roma (CAV Policlínico Gemelli) tel: +39 06 3054343

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições estabelecidas no Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e suplementos subsequentes). O produto requer, portanto, uma ficha de dados de segurança que esteja em conformidade com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878.

Qualquer informação adicional referente aos riscos para a saúde e/ou o ambiente é fornecida nas seções 11 e 12 desta ficha.

Indicação e classificação do perigo:

|  |      |   |
|--|------|---|
| Irritação dos olhos, categoria 2                                   | H319 | Causa grave irritação nos olhos.                    |
| Irritação da pele, categoria 2                                     | H315 | Causa irritação na pele.                            |
| Sensibilização da pele, categoria 1                                | H317 | Pode causar reação alérgica à pele.                 |
| Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 3 | H412 | Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros. |

**M300000F - BCR POLY SF COMP A****2.2. Elementos da etiqueta**

Etiquetagem de perigo em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP) e suplementos e alterações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras de sinalização: Alerta

Declarações de perigo:

**H319** Causa grave irritação nos olhos.  
**H315** Causa irritação na pele.  
**H317** Pode causar reação alérgica à pele.  
**H412** Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declarações preventivas:

**P101** Se for necessário aconselhamento médico, ter a embalagem ou rótulo do produto à mão.  
**P102** Manter fora do alcance de crianças.  
**P280** Usar luvas de proteção / proteção para os olhos / proteção para o rosto.  
**P302+P352** SE NA PELE: lavar com água em abundância / . . .  
**P333+P313** Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure aconselhamento/atendimento médico.  
**P501** Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

**Contém:** 2-Hidroxietil metacrilato

**2.3. Outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou vPvB em percentual  $\geq$  que 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades perturbadoras endócrinas em concentração  $\geq$  0,1%.

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes****3.2. Misturas**

Contém:

| Identificação                    | x = Conc. %      | Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)   |
|----------------------------------|------------------|--|
| <b>2-Hidroxietil metacrilato</b> |                  |  |
| CAS 868-77-9                     | $10 \leq x < 17$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Nota de classificação de acordo com o Anexo VI do Regulamento CLP: D |



**Bossong SpA**

Revisão nº 9

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 3/16

Revisão substituída:8 (Impressa em: 15/05/2019)

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

EC 212-782-2

INDEX 607-124-00-X

Reg. REACH 01-2119490169-29

**Viniltolueno**

CAS 25013-15-4

5 ≤ x < 9

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
Vapores de inalação STA: 11 mg/l

EC 246-562-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119622074-50

O texto completo das frases de perigo (H) é fornecido na secção 16 desta ficha.

Quartz (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%: >=50 - <80:

O quartzo contido no produto é classificado como não perigoso. Além disso, por estar ligado aos demais componentes líquidos/pastosos da mistura, não está disponível livremente durante o uso. O produto final tem consistência pastosa e os limites de exposição a poeiras inaláveis não são relevantes.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiro socorro

### 4.1. Descrição das medidas de primeiro socorro

**OLHOS:** Remova as lentes de contato, se houver. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo totalmente as pálpebras. Se o problema persistir, procure orientação médica.

**PELE:** Tire a roupa contaminada. Lave a pele com um duche imediatamente. Procure aconselhamento/atendimento médico imediatamente. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

**INALAÇÃO:** Remova a pessoa ao ar livre. Se a pessoa parar de respirar, aplique respiração artificial. Procure aconselhamento/atendimento médico imediatamente.

**INGESTÃO:** Procure aconselhamento/atendimento médico imediatamente. Não induza o vômito. Não administre nada que não seja explicitamente autorizado por um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informação não disponível

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

**EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO ADEQUADO**

O equipamento de extinção deve ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pó e spray de água.

**EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO INADEQUADO**

Nenhum em particular.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO NO CASO DE INCÊNDIO**

Não respire produtos de combustão.

### 5.3. Conselhos para bombeiros

**INFORMAÇÕES GERAIS**

Use jatos de água para arrefecer os recipientes para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas



**Bossong SpA**

Revisão nº 9

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 4/16

Revisão substituída:8 (Impressa em:  
15/05/2019)

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

para a saúde. Use sempre todo o equipamento de prevenção de incêndios. Colete a água de extinção para evitar que ela drene no sistema de esgoto. Elimine a água contaminada usada para a extinção e as sobras do incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA BOMBEIROS**

Roupas de combate a incêndio, isto é, kit de incêndio (BS EN 469), luvas (BS EN 659) e botas (especificação HO A29 e A30) em combinação com aparelho de respiração a ar comprimido de pressão positiva com circuito aberto autônomo (BS EN 137).

## **SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Bloqueie o vazamento se não houver perigo.

Use equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção pessoal referido na Secção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Essas indicações aplicam-se para o processamento da equipa e aqueles envolvidos nos procedimentos de emergência.

### **6.2. Precauções ambientais**

O produto não deve penetrar no sistema de esgotos ou entrar em contato com a água de superfície ou água subterrânea.

### **6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Colete o produto vazado em um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser usado, verificando a secção 10. Absorva as sobras com material absorvente inerte.

Certifique-se de que o local de vazamento esteja bem arejado. O material contaminado deve ser eliminado de acordo com o disposto no item 13.

### **6.4. Referência a outras secções**

Qualquer informação sobre proteção pessoal e descarte é fornecida nas secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7. Manuseio e armazenamento**

### **7.1. Precauções de manuseio seguro**

Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas vivas; não fume nem use fósforos ou isqueiros. Sem ventilação adequada, os vapores podem se acumular ao nível do solo e, se inflamados, incendiar-se mesmo à distância, com perigo de retorno de chama. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova todas as roupas contaminadas e equipamentos de proteção individual antes de entrar em locais onde as pessoas comem. Evite vazamento do produto no ambiente.

### **7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazene só no recipiente original. Armazene em local fresco e bem ventilado, mantenha afastado de fontes de calor, chamas vivas e faíscas e outras fontes de ignição. Mantenha os recipientes afastados de qualquer material incompatível, veja a secção 10 para obter detalhes.

Armazene em local bem ventilado, faixa de temperatura de armazenamento entre 5°C e 30°C. Mantenha os recipientes fechados quando não utilizados. Não fume durante o manuseio. Mantenha afastado de fontes de calor, chamas vivas e faíscas e outras fontes de ignição. Certifique-se de que o equipamento esteja disponível para resfriar os recipientes, para evitar o perigo de sobrepressão e superaquecimento em caso de incêndio nas proximidades.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Informação não disponível

## **SECÇÃO 8. Controlo de exposição/proteção individual**

**M300000F - BCR POLY SF COMP A****8.1. Parâmetros de controlo**

Referências regulamentares:

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

**2-Hidroxietil metacrilato**

Concentração previsível sem efeitos - PNEC

|  |       |         |
|--|-------|---------|
| Valor normal em água doce                      | 0,482 | mg/l    |
| Valor normal em água do mar                    | 0,482 | mg/l    |
| Valor normal para sedimentos de água doce      | 3,79  | mg/kg/d |
| Valor normal para sedimentos de água do mar    | 3,79  | mg/kg/d |
| Valor normal para água, liberação intermitente | 1     | mg/l    |
| Valor normal dos microrganismos STP            | 10    | mg/l    |
| Valor normal para o compartimento terrestre    | 0,476 | mg/kg/d |

**Saúde - nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL**

| Rota de exposição | Efeitos aos consumidores |                 |               | Efeitos nos trabalhadores |             |                 |               |                       |
|-------------------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------------|
|                   | Agudo local              | Acudo sistémico | Crónico local | Crónico sistémico         | Agudo local | Acudo sistémico | Crónico local | Crónico sistémico     |
| Oral              |                          |                 |               | 0,83 mg/kg bw/d           |             |                 |               |                       |
| Inalação          |                          |                 |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>     |             |                 |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Pele              |                          |                 |               | 0,83 mg/kg/d              |             |                 |               | 1,3 mg/kg bw/d        |

**Viniltolueno****Valor admissível de exposição**

| Tipo      | País | TWA/8h            | STEL/15min |                   | Considerações / Observações |
|-----------|------|-------------------|------------|-------------------|-----------------------------|
|           |      | mg/m <sup>3</sup> | ppm        | mg/m <sup>3</sup> |                             |
| TLV-ACGIH |      |                   | 50         |                   | 100                         |

Legenda:

(C) = MÁXIMO ; INHAL = Fração inalável ; RESP = Fração respirável ; THORA = Fração Torácica.

VND = perigo identificado, mas sem DNEL/PNEC disponível ; NEA = sem exposição esperada ; NPI = sem perigo identificado.

Quartz (SiO<sub>2</sub>):

O quartzo contido no produto é classificado como não perigoso. Além disso, por estar ligado aos demais componentes líquidos/pastosos da mistura, não está disponível livremente durante o uso. O produto final tem consistência pastosa e os limites de exposição a poeiras inaláveis não são relevantes.

**8.2. Controlos de exposição**

Como o uso do equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção pessoal, assegure-se que o local de trabalho esteja bem arejado por meio da aspiração local efetiva.

Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça conselhos ao seu fornecedor de substâncias químicas.

O equipamento de proteção pessoal deve ser marcado CE, mostrando que está em conformidade com as normas aplicáveis.

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

Providencie um duche de emergência com uma estação de lavagem da face e olhos.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS**

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III (veja a norma EN 374).

Ao escolher o material da luva de trabalho deve ser considerado o seguinte: compatibilidade, degradação, tempo da falha e permeabilidade.

A resistência das luvas de trabalho a agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois ela pode ser imprevisível. O tempo de desgaste das luvas depende da duração e o tipo de uso.

**PROTEÇÃO DA PELE**

Use fato-macaco profissional de mangas compridas de categoria II e calçado de segurança (ver Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lave o corpo com água e sabão após a remoção da roupa de proteção.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS**

Use óculos de proteção impermeável a ar (veja a norma EN 166).

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Se o valor limite (por ex. TLV-TWA) for excedido para a substância ou uma das substâncias presentes no produto, use uma máscara com um filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com o limite de concentração de uso (veja a norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e/ou vapores contendo partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) são necessários filtros combinados.

Dispositivos de proteção respiratória devem ser usados se medidas técnicas aplicadas não estiverem disponíveis para restringir a exposição de trabalhadores aos valores limites considerados. A proteção fornecida por máscaras é, em todo o caso, limitada.

Se a substância considerada é inodora ou seu limite olfativo é maior que o correspondente TLV-TWA e no caso de uma emergência, use um aparelho de respiração de ar comprimido de circuito aberto (em conformidade com a norma EN 137) ou aparelho respiratório de entrada de ar externo (em conformidade com a norma EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, veja a norma EN 529.

**CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aqueles gerados pelo equipamento de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

Os resíduos do produto não devem ser descartados indiscriminadamente com águas residuais ou por despejo em cursos d'água.

**SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

| Propriedades                             | Valor             | Informação   |
|--|-------------------|--|
| Aparência                                | Pastoso Sólido    |  |
| Cor                                      | creme             |  |
| Odor                                     | característico    |  |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento   | Não disponível    |  |
| Ponto de ebulição inicial                | Não disponível    |  |
| Inflamabilidade                          | Não disponível    |  |
| Limite explosivo inferior                | Não disponível    |  |
| Limite explosivo superior                | Não disponível    |  |
| Ponto de inflamação                      | Não disponível    |  |
| Temperatura de autoignição               | Não disponível    |  |
| pH                                       | Não disponível    | Motivo da falta de dados: a substância/<br>mistura não é solúvel (em água) |
| Viscosidade cinemática                   | Não disponível    |  |
| Solubilidade                             | insolúvel em água |  |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Não disponível    |  |

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Pressão de vapor                  | Não disponível   |
| Densidade e/ou densidade relativa | 1,60 - 1,80 kg/l |
| Densidade relativa de vapor       | Não disponível   |
| Características das partículas    | Não aplicável    |

**9.2. Outras informações**

## 9.2.1. Informações sobre as classes de perigo físico

Informação não disponível

## 9.2.2. Outras características de segurança

Informação não disponível

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não há riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

Evite a exposição à luz solar.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Os vapores também podem formar misturas explosivas com o ar.

**10.4. Condições a evitar**

Evite sobreaquecimento. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite todas as fontes de ignição.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Informação não disponível

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

No caso de decomposição térmica ou incêndio, podem ser liberados gases ou vapores que são potencialmente perigosos para a saúde.

**SECÇÃO 11. Informações Toxicológicas**

Na ausência de dados experimentais para o próprio produto, os riscos à saúde são avaliados de acordo com as propriedades das substâncias que ele

**M3000000F - BCR POLY SF COMP A**

contém, utilizando os critérios especificados na regulamentação aplicável para classificação. Portanto, é necessário levar em consideração a concentração das substâncias perigosas individuais indicadas na secção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos da exposição ao produto.

**11.1. Informações sobre classes de perigo conforme definido no Regulamento (CE) Nº 1272/2008**Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível

Informações sobre prováveis vias de exposição

Informação não disponível

Efeitos tardios e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo

Informação não disponível

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ATE (Inalação - vapores) da mistura: | > 20 mg/l  |
| ATE (Oral) da mistura:               | Não classificado (nenhum componente significativo) |
| ATE (Dérmica) da mistura:            | Não classificado (nenhum componente significativo) |

2-Hidroxietil metacrilato

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| LD50 (Dérmica): | > 5000 mg/kg RBT |
| LD50 (Oral):    | 5564 mg/kg RAT   |

Viniltolueno

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LD50 (Dérmica):             | > 4990 mg/kg RBT  |
| LD50 (Oral):                | 3680 mg/kg RAT  |
| LC50 (Vapores de inalação): | 3535 ppm/4h RAT   |
| STA (Vapores de inalação):  | Estimativa de 11 mg/l da tabela 3.1.2 do Anexo I do CLP<br>(figura usada para o cálculo da estimativa de toxicidade aguda da mistura) |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA





**M3000000F - BCR POLY SF COMP A**

Causa irritação da pele

LESÕES/IRRITAÇÕES OCULARES GRAVES

Causa irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilização da pele

Sensibilização respiratória

Informação não disponível

Sensibilização cutânea

Informação não disponível

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

TOXIDADE REPRODUTIVA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

Efeitos adversos na função sexual e fertilidade



**M3000000F - BCR POLY SF COMP A**

Informação não disponível

Efeitos adversos no desenvolvimento da prole

Informação não disponível

Efeitos sobre ou através da lactação

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

Órgãos-alvo

Informação não disponível

Rota de exposição

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

Órgãos-alvo

Informação não disponível

Rota de exposição

Informação não disponível

**M3000000F - BCR POLY SF COMP A****PERIGO DE ASPIRAÇÃO**

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de perturbadores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos na saúde humana em avaliação.

**SECÇÃO 12. Informações ecológicas**

Esse produto é perigoso para o meio ambiente e para os organismos aquáticos. A longo prazo, tem efeitos negativos no ambiente aquático.

**12.1. Toxicidade**

2-Hidroxietil metacrilato

LC50 - para Peixes > 100 mg/l/96h (OECD TG 203)

EC50 - para Crustáceos > 380 mg/l/48h

EC50 - para Algas / Plantas Aquáticas 836 mg/l/72h

NOEC crónica para Peixes < 100 mg/l (OECD TG 211)

NOEC crónica para Crustáceos 24,1 mg/l

NOEC crónica para Algas / Plantas Aquáticas 400 mg/l 72 h

Viniltolueno

LC50 - para Peixes 5,2 mg/l/96h

EC50 - para Crustáceos 9,3 mg/l/48h

EC50 - para Algas / Plantas Aquáticas 0,319 mg/l/72h

EC10 - para Algas / Plantas Aquáticas 0,25 mg/l/72h

**12.2. Persistência e degradabilidade**

2-Hidroxietil metacrilato

Rapidamente degradável

Facilmente biodegradável em água.

Viniltolueno

NÃO rapidamente degradável

**12.3. Potencial bioacumulativo**

2-Hidroxietil metacrilato

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

Coefficiente de partição: n-octanol/água 0,42 Log Kow

Viniltolueno

Coefficiente de partição: n-octanol/água 3,44 Log Kow

**12.4. Mobilidade no solo**

Informação não disponível

**12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou vPvB em percentual  $\geq$  que 0,1%.

**12.6. Propriedades de desregulação endócrina**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de perturbadores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Informação não disponível

**SECÇÃO 13. Considerações relativas ao descarte**

Material não endurecido (como produtos vencidos ou danificados e/ou refugos): p. ex.

08 04 09\* Resíduos de cola e materiais de vedação contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Material endurecido, p. ex.:

08 04 10 Resíduos de cola e materiais de vedação ou outras substâncias perigosas, exceto os classificados em 08 04 09.

Embalagens contaminadas

Embalagens não contaminadas podem ser encaminhadas para reciclagem.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas como produto.

15 01 10\* Embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilize, quando possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. O nível de perigo do resíduo que contém esse produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A eliminação deve ser efetuada por meio de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

EMBALAGEM CONTAMINADA

A embalagem contaminada deve ser recuperada ou eliminada em conformidade com os regulamentos de gestão de resíduos nacionais.

**SECÇÃO 14. Informações de transporte**

O produto não é perigoso de acordo com as disposições atuais do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e Ferroviário (RID), dos regulamentos do Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

**14.1. Número da ONU ou número de identificação**



**M3000000F - BCR POLY SF COMP A**

Não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável

**14.3. Classes de perigo para transporte**

Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos ambientais**

Não aplicável

**14.6. Precauções especiais para o usuário**

Não aplicável

**14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO**

Informação não pertinente

**SECÇÃO 15. Informações regulatórias**

**15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento CE 1907/2006

Nenhuma

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e uso de precursores de explosivos

Não aplicável

Substâncias na Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a relatórios de exportação de acordo com o Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controlos de saúde

Os trabalhadores expostos a este agente químico não devem ser submetidos a exames de saúde, desde que os dados de avaliação de risco disponíveis provem que os riscos relacionados à saúde e segurança dos trabalhadores são modestos e que a diretiva 98/24/CE é respeitada.

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a preparação/para as substâncias indicadas na secção 3.

**SECÇÃO 16. Outras informações**

Texto das indicações de perigo (H) mencionado nas secções 2-3 da ficha:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Líquido inflamável categoria 3                                     |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicidade aguda, categoria 4                                      |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Perigo de aspiração, categoria 1                                   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritação dos olhos, categoria 2                                   |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritação da pele, categoria 2                                     |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilização da pele, categoria 1                                |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1   |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 3 |
| <b>H226</b>              | Vapor e líquido inflamável.  |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalado.   |

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H304</b> | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| <b>H319</b> | Causa grave irritação nos olhos.                                  |
| <b>H315</b> | Causa irritação na pele.  |
| <b>H317</b> | Pode causar reação alérgica à pele.                               |
| <b>H400</b> | Muito tóxico para a vida aquática.                                |
| <b>H411</b> | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| <b>H412</b> | Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.               |

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- CAS: Número do serviço abstrato químico
- CE50: Concentração efetiva (necessária para induzir um efeito de 50%)
- CE: Identificador no ESIS (Arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulação (CE) 1272/2008
- DNEL: Derivado sem nível de efeito
- EmS: Programa de emergência
- GHS: Sistema harmonizado globalmente da classificação e etiquetagem dos produtos químicos
- IATA DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation): Associação de Transporte Aéreo Internacional para a Regulamento de Mercadorias Perigosas
- IC50: Concentração de imobilização 50%
- IMDG (International Maritime Code for dangerous goods): Código Marítimo Internacional para mercadorias perigosas
- IMO (International Maritime Organization): Organização Marítima Internacional
- INDEX: Identificador no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração Letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de Exposição Ocupacional
- PBT: Bioacumulativo persistente e tóxico conforme o Regulamento REACH
- PEC (Predicted environmental Concentration): Concentração ambiental prevista
- PEL (Predicted exposure level): Nível de exposição previsto
- PNEC (Predicted no effect concentration): Previsto sem concentração do efeito
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por comboio
- TLV (Threshold Limit Value): Valor admissível de exposição
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida durante algum período de exposição ocupacional.
- TWA: Limite médio ponderado de tempo permitido de exposição
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- VOC: Compostos orgânicos voláteis
- vPvB (Very Persistent and very Bioaccumulative): Muito persistente e muito bioacumulativo conforme o Regulamento REACH
- WGK (Water hazard classes): Classes de perigo da água (Alemanha).

**BIBLIOGRAFIA GERAL**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
2. Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) do Parlamento Europeu
5. Regulamento (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) do Parlamento Europeu
6. Regulamento (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) do Parlamento Europeu
7. Regulamento (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) do Parlamento Europeu
8. Regulamento (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) do Parlamento Europeu
9. Regulamento (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) do Parlamento Europeu
10. Regulamento (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
11. Regulamento (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
12. Regulamento (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (X Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148



**Bossong SpA**

Revisão nº 9

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 16/16

Revisão substituída:8 (Impressa em:  
15/05/2019)

**M300000F - BCR POLY SF COMP A**

- 18. Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (X Atp. CLP)
- 19. Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10ª Edição
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, Ed. 1989
- Sítio IFA GESTIS
- Sítio ECHA
- Banco de dados de modelos SDS para produtos químicos - Ministério da Saúde e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itália

**Nota para os utilizadores:**

As informações contidas na presente ficha são baseadas em nosso conhecimento na data da última versão. Os utilizadores devem verificar a adequação e eficácia das informações fornecidas de acordo com cada uso específico do produto.

Este documento não deve ser considerado como uma garantia sobre qualquer propriedade do produto específica.

O uso deste produto não está sujeito ao nosso controlo direto; entretanto, os utilizadores devem, sob sua própria responsabilidade, cumprir com as leis e regulamentos de segurança e saúde atuais. O produtor é isento de qualquer responsabilidade que surgir de usos inadequados.

Forneça pessoal indicado com formação adequada sobre como usar os produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO PARA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químicos e físicos: A classificação do produto deriva dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2. Os dados para avaliação das propriedades físico-químicas são relatados na secção 9.

Riscos para a saúde: A classificação do produto é baseada em métodos de cálculo conforme Anexo I do CLP, Parte 3, a menos que determinado de outra forma na Secção 11.

Perigos ambientais: A classificação do produto é baseada em métodos de cálculo conforme Anexo I do CLP, Parte 4, a menos que determinado de outra forma na Secção 12.

**Mudanças na revisão anterior:**

As seguintes secções foram modificadas:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.



**Bossong SpA**

Revisão nº 13

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 1/15

Revisão substituída:12 (Impressa em:  
15/05/2019)**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

## Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Anexo II do REACH - Regulamento 2020/878 e o Anexo II do REACH UK

### SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/serviço

**1.1. Identificador do produto**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Código:                 | <b>M2000022F</b>                     |
| Nome do produto         | <b>BCR POLY-SF COMP B</b>            |
| Nome químico e sinónimo | <b>Peróxido à base de componente</b> |
| UFI:                    | <b>PE00-F0V9-U00F-YNXD</b>           |

**1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**Uso pretendido **Sistema de injeção bicomponente para ancoragem química em materiais de construção.****1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Nome              | <b>Bossong SpA</b>           |
| Endereço completo | <b>via E. Fermi, 51</b>      |
| Distrito e País   | <b>24050 Grassobbio (BG)</b> |
|                   | <b>Itália</b>                |

Tel. **035-3846011**Fax **035-3846012**

Endereço e-mail da pessoa competente

responsável pela Ficha de Dados de Segurança **tek@bossong.com****1.4. Número de telefone de emergência**

Para questões urgentes, consulte

**Hospital NIGUARDA Milão tel. +39 0266101029 <http://www.centroantiveleni.org/>**

Centro Antivenenos de Bérghamo (CAV Hospitais Riuniti) tel: 800 883300

Centro Antivenenos de Roma (CAV Policlínico Gemelli) tel: +39 06 3054343

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições estabelecidas no Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e suplementos subsequentes). O produto requer, portanto, uma ficha de dados de segurança que esteja em conformidade com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878.

Qualquer informação adicional referente aos riscos para a saúde e/ou o ambiente é fornecida nas seções 11 e 12 desta ficha.

Indicação e classificação do perigo:

Irritação dos olhos, categoria 2  
Sensibilização da pele, categoria 1

H319

H317

Causa grave irritação nos olhos.

Pode causar reação alérgica à pele.

**2.2. Elementos da etiqueta**

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

Etiquetagem de perigo em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP) e suplementos e alterações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras de sinalização: Alerta

Declarações de perigo:

**H319** Causa grave irritação nos olhos.  
**H317** Pode causar reação alérgica à pele.

Declarações preventivas:

**P101** Se for necessário aconselhamento médico, ter a embalagem ou rótulo do produto à mão.  
**P102** Manter fora do alcance de crianças.  
**P280** Usar luvas de proteção / proteção para os olhos / proteção para o rosto.  
**P302+P352** SE NA PELE: lavar com água em abundância / . . .  
**P333+P313** Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure aconselhamento/atendimento médico.  
**P501** Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

**Contém:** Peróxido de dibenzoíla

### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  que 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades perturbadoras endócrinas em concentração  $\geq$  0.1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes

### 3.2. Misturas

Contém:

| Identificação                 | x = Conc. %      | Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)  |
|-------------------------------|------------------|---|
| <b>Peróxido de dibenzoíla</b> |                  |   |
| CAS 94-36-0                   | $10 \leq x < 17$ | Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 |
| EC 202-327-6                  |                  |   |
| INDEX 617-008-00-0            |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119511472-50   |                  |   |

O texto completo das frases de perigo (H) é fornecido na secção 16 da ficha.

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

Quartz (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%: >=50 - <80:

O quartzo contido no produto é classificado como não perigoso. Além disso, por estar ligado aos demais componentes líquidos/pastosos da mistura, não está disponível livremente durante o uso. O produto final tem consistência pastosa e os limites de exposição a poeiras inaláveis não são relevantes.

**SECÇÃO 4. Medidas de primeiro socorro****4.1. Descrição das medidas de primeiro socorro**

**OLHOS:** Remova as lentes de contato, se houver. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo totalmente as pálpebras. Se o problema persistir, procure orientação médica.

**PELE:** Tire a roupa contaminada. Lave imediatamente com bastante água. Se a irritação persistir, consulte um médico. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

**INALAÇÃO:** Remova a pessoa para o ar livre. Em caso de dificuldades respiratórias, consulte imediatamente um médico.

**INGESTÃO:** Procure aconselhamento/atendimento médico. Induza o vômito só se indicado pelo médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente, a menos que seja autorizado por um médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Informação não disponível

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio****5.1. Meios de extinção****EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO ADEQUADO**

O equipamento de extinção deve ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pó e spray de água.

**EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO INADEQUADO**

Nenhum em particular.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO NO CASO DE INCÊNDIO**

Não respire produtos de combustão.

**5.3. Conselhos para bombeiros****INFORMAÇÕES GERAIS**

Use jatos de água para arrefecer os recipientes para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Use sempre todo o equipamento de prevenção de incêndios. Colete a água de extinção para evitar que ela drene no sistema de esgoto. Elimine a água contaminada usada para a extinção e as sobras do incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA BOMBEIROS**

Roupas de combate a incêndio, isto é, kit de incêndio (BS EN 469), luvas (BS EN 659) e botas (especificação HO A29 e A30) em combinação com aparelho de respiração a ar comprimido de pressão positiva com circuito aberto autónomo (BS EN 137).

**SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Bloqueie o vazamento se não houver perigo.

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

Use equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção pessoal referido na Secção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Essas indicações aplicam-se para o processamento da equipa e aqueles envolvidos nos procedimentos de emergência.

**6.2. Precauções ambientais**

O produto não deve penetrar no sistema de esgotos ou entrar em contato com a água de superfície ou água subterrânea.

**6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Colete o produto vazado em um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser usado, verificando a secção 10. Absorva as sobras com material absorvente inerte.

Certifique-se de o local de vazamento esteja bem arejado. O material contaminado deve ser eliminado de acordo com o disposto no item 13.

**6.4. Referência a outras secções**

Qualquer informação sobre a proteção pessoal e eliminação é fornecida nas secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7. Manuseio e armazenamento****7.1. Precauções de manuseio seguro**

Assegure-se que há um sistema de ligação à terra adequado para o equipamento e pessoal. Evite o contato com os olhos e a pele. Não respire pós, vapores ou névoas. Não coma, beba ou fume durante o uso. Lave as mãos após o uso. Evite vazamento do produto no ambiente.

**7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazene só no recipiente original. Armazene em um local ventilado e seco, afastado de fontes de ignição. Mantenha os recipientes bem vedados. Mantenha o produto em recipientes claramente etiquetados. Evite sobreaquecimento. Evite golpes violentos. Mantenha os recipientes afastados de qualquer material incompatível, veja a secção 10 para obter detalhes.

Armazene em local bem ventilado, faixa de temperatura de armazenamento entre 5°C e 30°C. Mantenha os recipientes fechados quando não utilizados. Não fume durante o manuseio. Mantenha afastado de fontes de calor, chamas vivas e faíscas e outras fontes de ignição. Certifique-se de que o equipamento esteja disponível para resfriar os recipientes, para evitar o perigo de sobrepressão e superaquecimento em caso de incêndio nas proximidades.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Informação não disponível

**SECÇÃO 8. Controlo de exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

Referências regulamentares:

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

**Peróxido de dibenzoila****Valor admissível de exposição**

| Tipo | País | TWA/8h | STEL/15min | Considerações / Observações |     |
|------|------|--------|------------|-----------------------------|-----|
|      |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                       | ppm |

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

TLV-ACGIH

5

**Concentração previsível sem efeitos - PNEC**

|  |          |         |
|--|----------|---------|
| Valor normal em água doce                      | 0,00002  | mg/l    |
| Valor normal em água do mar                    | 0,000002 | mg/l    |
| Valor normal para sedimentos de água doce      | 0,0127   | mg/kg/d |
| Valor normal para sedimentos de água do mar    | 0,00127  | mg/kg/d |
| Valor normal para água, liberação intermitente | 0,000602 | mg/l    |
| Valor normal dos microrganismos STP            | 0,35     | mg/l    |
| Valor normal para o compartimento terrestre    | 0,0025   | mg/kg/d |

**Saúde - nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL**

| Rota de exposição | Efeitos aos consumidores |                 |               | Efeitos nos trabalhadores |             |                 |               |                   |
|-------------------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|
|                   | Agudo local              | Acudo sistémico | Crónico local | Crónico sistémico         | Agudo local | Acudo sistémico | Crónico local | Crónico sistémico |
| Oral              |                          |                 |               | 2 mg/kg bw/d              |             |                 |               |                   |
| Inalação          |                          |                 |               |                           |             |                 |               | 39 mg/m3          |
| Pele              |                          |                 |               |                           |             |                 |               | 13,3 mg/kg bw/d   |

Legenda:

(C) = MÁXIMO ; INHAL = Fração inalável ; RESP = Fração respirável ; THORA = Fração Torácica.

VND = perigo identificado mas sem DNEL/PNEC disponível ; NEA = sem exposição esperada ; NPI = sem perigo identificado.

Quartz (SiO<sub>2</sub>):

O quartzo contido no produto é classificado como não perigoso. Além disso, por estar ligado aos demais componentes líquidos/pastosos da mistura, não está disponível livremente durante o uso. O produto final tem consistência pastosa e os limites de exposição a poeiras inaláveis não são relevantes.

**8.2. Controlos de exposição**

Como o uso do equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção pessoal, assegure-se que o local de trabalho esteja bem arejado por meio da aspiração local efetiva.

Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça conselhos ao seu fornecedor de substâncias químicas.

O equipamento de proteção pessoal deve ser marcado CE, mostrando que está em conformidade com as normas aplicáveis.

Providencie um duche de emergência com uma estação de lavagem da face e olhos.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS**

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III (veja a norma EN 374).

Ao escolher o material da luva de trabalho deve ser considerado o seguinte: compatibilidade, degradação, tempo da falha e permeabilidade.

A resistência das luvas de trabalho a agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois ela pode ser imprevisível. O tempo de desgaste das luvas depende da duração e o tipo de uso.

**PROTEÇÃO DA PELE**

Use fato-macaco profissional de mangas compridas de categoria II e calçado de segurança (ver Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabão e água após a remoção da roupa de proteção.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS**

Use óculos de proteção impermeável a ar (veja a norma EN 166).

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B****PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Se o valor limite (por ex. TLV-TWA) for excedido para a substância ou uma das substâncias presentes no produto, use uma máscara com um filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com o limite de concentração de uso (veja a norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e/ou vapores contendo partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) são necessários filtros combinados.

Dispositivos de proteção respiratória devem ser usados se medidas técnicas aplicadas não estiverem disponíveis para restringir a exposição de trabalhadores aos valores limites considerados. A proteção fornecida por máscaras é, em todo o caso, limitada.

Se a substância considerada é inodora ou seu limite olfativo é maior que o correspondente TLV-TWA e no caso de uma emergência, use um aparelho de respiração de ar comprimido de circuito aberto (em conformidade com a norma EN 137) ou aparelho respiratório de entrada de ar externo (em conformidade com a norma EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, veja a norma EN 529.

**CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aqueles gerados pelo equipamento de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

**SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

| Propriedades                             | Valor            | Informação   |
|--|------------------|--|
| Aparência                                | Pastoso Sólido   |  |
| Cor                                      | preto            |  |
| Odor                                     | característico   |  |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento   | Não disponível   |  |
| Ponto de ebulição inicial                | Não disponível   |  |
| Inflamabilidade                          | Não disponível   |  |
| Limite explosivo inferior                | Não disponível   |  |
| Limite explosivo superior                | Não disponível   |  |
| Ponto de inflamação                      | Não disponível   |  |
| Temperatura de autoignição               | Não disponível   |  |
| pH                                       | Não disponível   | Motivo da falta de dados: a substância/<br>mistura não é solúvel (em água) |
| Viscosidade cinemática                   | Não disponível   |  |
| Solubilidade                             | insolúvel        |  |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Não disponível   |  |
| Pressão de vapor                         | Não disponível   |  |
| Densidade e/ou densidade relativa        | 1,50 - 1,70 kg/l |  |
| Densidade relativa de vapor              | Não disponível   |  |
| Características das partículas           | Não aplicável    |  |

**9.2. Outras informações****9.2.1. Informações sobre as classes de perigo físico**

Informação não disponível

**9.2.2. Outras características de segurança**

Oxigénio ativo (%) < 1



**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Informação não disponível

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado nas embalagens originais a temperaturas inferiores à temperatura de decomposição auto-acelerada (SADT).

Evite a exposição à luz solar.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Informação não disponível

### 10.4. Condições a evitar

Evite sobreaquecimento. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite todas as fontes de ignição. Evite transferir para recipientes que possam ter sido contaminados com outras substâncias. Evite armazenar perto de produtos inflamáveis ou combustíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes redutores ou oxidantes fortes, ácidos ou álcalis fortes, material quente.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à formação de peróxidos explosivos ou outras substâncias potencialmente perigosas.

## SECÇÃO 11. Informações Toxicológicas

### 11.1. Informações sobre classes de perigo conforme definido no Regulamento (CE) N° 1272/2008

Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível

Informações sobre prováveis vias de exposição

Informação não disponível

Efeitos tardios e imediatos, bem como efeitos crónicos da exposição de curto e longo prazo



**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

Informação não disponível

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

|                            |  |
|----------------------------|--|
| ATE (Inalação) da mistura: | Não classificado (nenhum componente significativo) |
| ATE (Oral) da mistura:     | Não classificado (nenhum componente significativo) |
| ATE (Dérmica) da mistura:  | Não classificado (nenhum componente significativo) |

Peróxido de dibenzoíla

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| LD50 (Oral):                   | > 2000 mg/kg RAT   |
| LC50 (Névoas/pós de inalação): | > 24,3 mg/l/4h RAT |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

LESÕES/IRRITAÇÕES OCULARES GRAVES

Causa irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilização da pele

Sensibilização respiratória

Informação não disponível

Sensibilização cutânea

Informação não disponível





**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

TOXIDADE REPRODUTIVA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

Efeitos adversos na função sexual e fertilidade

Informação não disponível

Efeitos adversos no desenvolvimento da prole

Informação não disponível

Efeitos sobre ou através da lactação

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

Órgãos-alvo

Informação não disponível

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**Rota de exposição

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

Órgãos-alvo

Informação não disponível

Rota de exposição

Informação não disponível

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de perturbadores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos na saúde humana em avaliação.

**SECÇÃO 12. Informações ecológicas**

Use esse produto de acordo com as boas práticas de trabalho. Evite lixo. Informe às autoridades competentes, se o produto alcançar cursos de água ou contaminar o solo ou vegetação.

**12.1. Toxicidade**

Peróxido de dibenzoíla

LC50 - para Peixes &gt; 0,0602 mg/l/96h (OECD TG 203)

EC50 - para Crustáceos &gt; 0,11 mg/l/48h (OECD TG 202)

EC50 - para Algas / Plantas Aquáticas &gt; 0,0711 mg/l/72h (OECD TG 201)

EC10 para Crustáceos &gt; 0,001 mg/l/28d (OECD TG 211)

NOEC crónica para Peixes &gt; 0,0316 mg/l 96 h

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

NOEC crónica para Algas / Plantas Aquáticas > 0,02 mg/l 72 h

mistura/produto

LC50 - Peixe> 100 mg / l / 96h peixe (OECD TG 203)

EC50 - Crustáceos> 100 mg / l / 48h dafnia magna (OECD TG 202)

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas> 100 mg / l / 72h algas - Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 Agudo e Crónico)

NOEC Peixe Crónico> 100 mg / l / 28 d peixe, Teste de Crescimento Juvenil (OECD TG 215).

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Peróxido de dibenzóila

Rapidamente degradável

71% em água 28 d (OECD TG 301 D)

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Peróxido de dibenzóila

Coefficiente de partição: n-octanol/água

3,2 Log Kow (OECD TG 117)

**12.4. Mobilidade no solo**

Peróxido de dibenzóila

Coefficiente de partição: solo/água

3,8 (OECD TG 121)

**12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou vPvB em percentual  $\geq$  que 0,1%.

**12.6. Propriedades de desregulação endócrina**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de perturbadores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Informação não disponível

**SECÇÃO 13. Considerações relativas ao descarte**

Material não endurecido (como produtos vencidos ou danificados e/ou refugos): p. ex.

08 04 09\* Resíduos de cola e materiais de vedação contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Material endurecido, p. ex.:

08 04 10 Resíduos de cola e materiais de vedação ou outras substâncias perigosas, exceto os classificados em 08 04 09.

Embalagens contaminadas

Embalagens não contaminadas podem ser levadas para reciclagem.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas como produto.

15 01 10\* Embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

Reutilize, quando possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. O nível de perigo do resíduo que contém esse produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A eliminação deve ser efetuada por meio de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

**EMBALAGEM CONTAMINADA**

A embalagem contaminada deve ser recuperada ou eliminada em conformidade com os regulamentos de gestão de resíduos nacionais.

**SECÇÃO 14. Informações de transporte**

O produto não é perigoso de acordo com as disposições atuais do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e ferroviário (RID), dos regulamentos do Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

**14.1. Número da ONU ou número de Identificação**

Não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável

**14.3. Classes de perigo para transporte**

Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos ambientais**

Não aplicável

**14.6. Precauções especiais para o usuário**

Não aplicável

**14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO**



**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

Informação não pertinente

## SECÇÃO 15. Informações regulatórias

### 15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento CE 1907/2006

Nenhuma

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e uso de precursores de explosivos

Não aplicável

Substâncias na Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a relatórios de exportação de acordo com o Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controlos de saúde

Os trabalhadores expostos a este agente químico não devem ser submetidos a exames de saúde, desde que os dados de avaliação de risco disponíveis provem que os riscos relacionados à saúde e segurança dos trabalhadores são modestos e que a diretiva 98/24/CE é respeitada.

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a preparação/para as substâncias indicadas na secção 3.

## SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) mencionado nas secções 2-3 da ficha:

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Org. Perox B</b>      | Peróxido orgânico, tipo B  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritação dos olhos, categoria 2                                   |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilização da pele, categoria 1                                |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilização da pele, categoria 1A                               |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1   |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 1 |
| <b>H241</b>              | O aquecimento pode causar incêndio ou explosão.                    |
| <b>H319</b>              | Causa grave irritação nos olhos.                                   |
| <b>H317</b>              | Pode causar reação alérgica à pele.                                |
| <b>H400</b>              | Muito tóxico para a vida aquática.                                 |
| <b>H410</b>              | Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.          |

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas pela estrada
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
- CAS: Número do serviço abstrato químico
- CE50: Concentração efetiva (necessária para induzir um efeito de 50%)
- CE: Identificador no ESIS (Arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Derivado sem nível de efeito
- EmS: Programa de emergência
- GHS: Sistema harmonizado globalmente da classificação e etiquetagem dos produtos químicos
- IATA DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation): Associação de Transporte Aéreo Internacional para a Regulamento de Mercadorias Perigosas
- IC50: Concentração de imobilização 50%
- IMDG (International Maritime Code for dangerous goods): Código Marítimo Internacional para mercadorias perigosas
- IMO (International Maritime Organization): Organização Marítima Internacional
- INDEX: Identificador no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração Letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de Exposição Ocupacional
- PBT: Bioacumulativo persistente e tóxico conforme o Regulamento REACH
- PEC (Predicted environmental Concentration): Concentração ambiental prevista
- PEL (Predicted exposure level): Nível de exposição previsto
- PNEC (Predicted no effect concentration): Previsto sem concentração do efeito
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por comboio
- TLV (Threshold Limit Value): Valor admissível de exposição
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida durante algum período de exposição ocupacional.
- TWA: Limite médio ponderado de tempo permitido de exposição
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- VOC: Compostos orgânicos voláteis
- vPvB (Very Persistent and very Bioaccumulative): Muito persistente e muito bioacumulativo conforme o Regulamento REACH
- WGK (Water hazard classes): Classes de perigo da água (Alemanha).

**BIBLIOGRAFIA GERAL**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
2. Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) do Parlamento Europeu
6. Regulamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) do Parlamento Europeu
7. Regulamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) do Parlamento Europeu
8. Regulamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) do Parlamento Europeu
9. Regulamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) do Parlamento Europeu
10. Regulamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
11. Regulamento (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) do Parlamento Europeu



**Bossong SpA**

Revisão nº 13

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 15/15

Revisão substituída:12 (Impressa em:  
15/05/2019)

**M2000022F - BCR POLY-SF COMP B**

- 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (X Atp. CLP)
- 17. Regulamento (UE) 2019/1148
- 18. Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (X Atp. CLP)
- 19. Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10ª Edição
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edição
- Sítio IFA GESTIS
- Sítio ECHA
- Banco de dados de modelos SDS para produtos químicos - Ministério da Saúde e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itália

**Nota para os utilizadores:**

As informações contidas na presente ficha são baseadas em nosso conhecimento na data da última versão. Os utilizadores devem verificar a adequação e eficácia das informações fornecidas de acordo com cada uso específico do produto.

Este documento não deve ser considerado como uma garantia sobre qualquer propriedade do produto específica.

O uso deste produto não está sujeito ao nosso controlo direto; entretanto, os utilizadores devem sob sua própria responsabilidade, cumprir com as leis e regulamentos de segurança e saúde atuais. O produtor é isento de qualquer responsabilidade que surgir de usos inadequados.

Forneça pessoal indicado com formação adequada sobre como usar os produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO PARA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químicos e físicos: A classificação do produto deriva dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2. Os dados para avaliação das propriedades físico-químicas são relatados na secção 9.

Riscos para a saúde: A classificação do produto é baseada em métodos de cálculo conforme Anexo I do CLP, Parte 3, a menos que determinado de outra forma na Secção 11.

Perigos ambientais: A classificação do produto é baseada em métodos de cálculo conforme Anexo I do CLP, Parte 4, a menos que determinado de outra forma na Secção 12.

**Mudanças na revisão anterior:**

As seguintes seções foram modificadas:

09.