

**Bossong SpA**

Revisão nº 9

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 1/17

Revisão substituída:8 (Impressa em:  
15/05/2019)**M3000003F - BCR V PLUS/W/T 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: **M3000003F**  
Nome do produto: **BCR V PLUS/W/T COMP A**  
Nome químico e sinónimo: **Resina de viniléster à base de componente não saturada**  
UFI: **2C00-Y05W-H00Y-9ACA**

#### 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:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3	H335	Pode causar irritação respiratória.
Sensibilização da pele, categoria 1	H317	Pode causar reação alérgica à pele.

#### 2.2. Elementos da etiqueta

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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:

**H335** Pode causar irritação respiratória.  
**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:** Dimetacrilato de etileno  
Ácido metacrílico, monoéster com propano 1,2 - diol

### 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>Dimetacrilato de etileno</b>		
CAS 97-90-5	$10 \leq x < 17$	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Nota de classificação de acordo com o Anexo VI do Regulamento CLP: D
EC 202-617-2		STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$
INDEX 607-114-00-5		
Reg. REACH 01-2119965172-38		

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****Ácido metacrílico, monoéster com  
propano 1,2 - diol**

CAS 27813-02-1

 $5 \leq x < 9$ 

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

EC 248-666-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119490226-37

**1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol**

CAS 38668-48-3

 $0 \leq x < 1$ 

Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

EC 254-075-1

LD50 Oral: &gt;25 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2119980937-17

O texto completo das frases de perigo (H) é fornecido na secção 16 da 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 abundante por ao menos 30-60 minutos, abrindo as pálpebras completamente. Procure aconselhamento/atendimento médico.

**PELE:** Tire a roupa contaminada. Lave a pele com um duche imediatamente. Procure aconselhamento/atendimento médico.

**INGESTÃO:** Faça com que a pessoa beba a maior quantidade de água possível. Procure aconselhamento/atendimento médico. Não induza o vômito a menos se explicitamente autorizado por um médico.

**INALAÇÃO:** Procure aconselhamento/atendimento médico imediatamente. Remova a vítima para o ar livre, afastado do ambiente do acidente. Se a pessoa parar de respirar, aplique uma respiração artificial. Tome as precauções adequadas para as equipas de salvamento.

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

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

**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.

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****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.

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 seção 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 a proteção pessoal e eliminação é fornecida nas secções 8 e 13.

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

Antes de manusear o produto, consulte todas as outras secções desta ficha de dados de segurança do material. Evite vazamento do produto no ambiente. 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.

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

Armazene só no recipiente original. Armazene os recipientes fechados, em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha os recipientes afastados de qualquer material incompatível, veja a seção 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

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****SEÇÃO 8. Controlo de exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Dimetacrilato de etileno**

Concentração previsível sem efeitos - PNEC

Valor normal em água doce	0,139	mg/l
Valor normal em água do mar	0,014	mg/l
Valor normal para sedimentos de água doce	1,6	mg/kg/d
Valor normal para sedimentos de água do mar	0,16	mg/kg/d
Valor normal para água, liberação intermitente	0,15	mg/l
Valor normal dos microrganismos STP	57	mg/l
Valor normal para o compartimento terrestre	0,239	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				1,45 mg/m3				2,45 mg/m3
Pele				0,83 mg/kg bw/d				1,3 mg/kg bw/d

**Ácido metacrílico, monoéster com propano 1,2 - diol**

Concentração previsível sem efeitos - PNEC

Valor normal em água doce	0,9	mg/l
Valor normal em água do mar	0,9	mg/l
Valor normal para sedimentos de água doce	6,28	mg/kg/d
Valor normal para sedimentos de água do mar	6,28	mg/kg/d
Valor normal para água, liberação intermitente	0,97	mg/l
Valor normal dos microrganismos STP	10	mg/l
Valor normal para o compartimento terrestre	0,72	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				2,5 mg/kg bw/d				
Inalação				8,8 mg/m3				14,7 mg/m3
Pele				2,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

**1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol**

Concentração previsível sem efeitos - PNEC

Valor normal em água doce	0,017	mg/l
Valor normal em água do mar	0,0017	mg/l
Valor normal para sedimentos de água doce	0,163	mg/kg/d

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Valor normal para sedimentos de água do mar	0,0163	mg/kg/d
Valor normal para água, liberação intermitente	0,17	mg/l
Valor normal dos microrganismos STP	0,199	mg/l
Valor normal para o compartimento terrestre	0,0226	mg/kg/d

<b>Saúde - nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL</b>								
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				0,25 mg/kg bw/d				
Inalação								2,47 mg/m3
Pele								0,7 mg/kg bw/d

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, certifique-se de 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).

**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.

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A****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/ mistura não é solúvel (em água)
Viscosidade cinemática	Não disponível	
Solubilidade	insolúvel em água	Motivo da falta de dados: a substância/ mistura não é solúvel (em água)
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível	
Pressão de vapor	Não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	1,60 - 1,80	
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.



**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Evite a exposição à luz solar.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

**10.4. Condições a evitar**

Nenhuma em particular. No entanto, as precauções usuais utilizadas para produtos químicos devem ser respeitadas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Informação não disponível

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Informação não disponível

**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 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 crónicos da exposição de curto e longo prazo

Informação não disponível

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente significativo)  
ATE (Oral) da mistura: >2000 mg/kg  
ATE (Dérmica) da mistura: Não classificado (nenhum componente significativo)

## Dimetacrilato de etileno

LD50 (Dérmica): > 2000 mg/kg RAT  
LD50 (Oral): > 8700 mg/kg RAT

## Ácido metacrílico, monoéster com propano 1,2 - diol

LD50 (Dérmica): > 5000 mg/kg RBT  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg RAT

## 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol

LD50 (Dérmica): > 2000 mg/kg RAT  
LD50 (Oral): > 25 mg/kg RAT

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

LESÕES/IRRITAÇÕES OCULARES GRAVES

Não atende aos critérios de classificação para essa classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilização da pele

Sensibilização respiratória

Informação não disponível



**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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

Informação não disponível

Efeitos adversos no desenvolvimento da prole

Informação não disponível

Efeitos sobre ou através da lactação

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode causar irritação respiratória.

Órgãos-alvo



**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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

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**

Dimetacrilato de etileno

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

LC50 - para Peixes	> 15,95 mg/l/96h
EC50 - para Crustáceos	> 44,9 mg/l/48h
EC50 - para Algas / Plantas Aquáticas	> 17,3 mg/l/72h
NOEC crónica para Crustáceos	> 7,22 mg/l
NOEC crónica para Algas / Plantas Aquáticas	> 6,93 mg/l

**Ácido metacrílico, monoéster com propano  
1,2 - diol**

LC50 - para Peixes	> 493 mg/l/96h
EC50 - para Crustáceos	> 143 mg/l/48h
EC50 - para Algas / Plantas Aquáticas	> 97,2 mg/l/72h
NOEC crónica para Crustáceos	> 45,2 mg/l

**1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol**

LC50 - para Peixes	> 17 mg/l/96h
EC50 - para Crustáceos	> 28 mg/l/48h
EC50 - para Algas / Plantas Aquáticas	> 245 mg/l/72h
EC10 - para Algas / Plantas Aquáticas	> 57,8 mg/l/72h

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Dimetacrilato de etileno  
Rapidamente degradável

Ácido metacrílico, monoéster com propano  
1,2 - diol  
Rapidamente degradável

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol  
Totalmente degradável

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Dimetacrilato de etileno  
Coeficiente de partição: n-octanol/água 2,4 Log Kow

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol  
Coeficiente de partição: n-octanol/água 2,1 Log Kow

**12.4. Mobilidade no solo**

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol  
Coeficiente de partição: solo/água 60 l/kg

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

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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**

Não aplicável

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

Não aplicável



**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

**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: Nenhum

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

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**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>Acute Tox. 2</b>	Toxicidade aguda, categoria 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritação dos olhos, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilização da pele, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 3
<b>H300</b>	Fatal se ingerido.
<b>H319</b>	Causa grave irritação nos olhos.
<b>H335</b>	Pode causar irritação respiratória.
<b>H317</b>	Pode causar reação alérgica à pele.
<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: 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

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

- 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 (EC) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
  2. Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu
  3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
  4. Regulamento (EC) 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
  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.



**Bossong SpA**

Revisão nº 9

Datada 20/06/2022

Impresso em 27/06/2022

Página n. 17/17

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

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Mudanças na revisão anterior:  
As seguintes seções 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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	<b>tek@bossong.com</b>
--	------------------------

**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.
Sensibilização da pele, categoria 1	H317	Pode causar reação alérgica à pele.

**2.2. Elementos da etiqueta**

**M2000022F - BCR V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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/ 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 V-PLUS 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) 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 crónicos da exposição de curto e longo prazo



**M2000022F - BCR V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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 V-PLUS 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.