

P

1 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

**SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO  
230ml**

**Art.: 147989**

Utilização da substância ou preparação

Material de vedação adesivo anaeróbio

Identificação da sociedade/empresa

Berner s.a.r.l., ZI Les Manteaux, F-89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Telefone +33 38 69 94 400, Telefax +33 38 69 94 444  
contract@berner.fr www.berner.fr

Importador da CE vide ponto 16 desta ficha de dados de segurança da CE

O endereço electrónico da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Número de telefone de emergência

Serviço de Informação para casos de intoxicação:

Tel.: ---

Número de telefone de emergência da empresa:

Tel. +33 38 69 94 400

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Para o homem**

Ver ponto 11 e 15 também.

Segundo a directiva 1999/45/CE, o preparado é classificado como perigoso.

Irritação dos olhos

Irritação do aparelho respiratório

Irritação da pele.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Para o ambiente**

Ver ponto 12.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

P

2 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
 SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

| Denominação quím.  |   |                                  |                        |
|--|---|----------------------------------|------------------------|
| % zona   | Símbolos<br>Número de registo<br>(ECHA) | Frases R<br>DNEL                 | EINECS, ELINCS<br>PNEC |
| Resina acrílica  |   |                                  |                        |
| 40 - 60  | Xi                                      | 36                               |                        |
| diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-<br>etanodiol)] |   |                                  |                        |
| 1 - 5  | Xi/N                                    | 36/37/38-43-51-53                | 256-032-2              |
| Hidroxiopropilmetacrilato (mistura de isómeros)                        |   |                                  |                        |
| 10 - 30  | Xi                                      | 36-43                            | 248-666-3              |
| Hidroperóxido de alpha,alpha-dimetilbenzilo                            |   |                                  |                        |
| 1 - < 3  | O/T/Xn/C/N                              | 7-23-21/22-48/20/22-<br>34-51-53 | 201-254-7              |
| Ácido acrílico   |   |                                  |                        |
| 1 - < 5  | Xn/C/N                                  | 10-20/21/22-35-50                | 201-177-9              |

Teor completo das frases R, vide ponto 16.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Em caso de inconsciência, posicionar numa posição lateral estabilizada e consultar o médico.

Parada respiratória: Aparelhagem de respiração artificial necessária.

### 4.2 Contacto com os olhos

Lavar com água abundante por vários minutos, chamar o médico de imediato, ter a ficha de dados disponível.

Proteger olho não machucado.

### 4.3 Contacto com a pele

Lavar, cuidadosamente, com água abundante e sabão e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas chamar imediatamente o médico

ter ficha de dados disponível.

### 4.4 Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

Perigo de aspiração

### 4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

n.t.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

### 5.1 Meios adequados de extinção

CO2

Pó para extinção de incêndios

Espuma resistente a álcool

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

### 5.2 Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Jacto d'água

### 5.3 Os perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação,

aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio

Produtos de pirólise tóxicos.

Risco de explosão em caso de o aquecimento demorar.

### 5.4 O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

### 5.5 Outras indicações

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Vide ponto 13., assim como, no que respeita ao equipamento de protecção pessoal, vide ponto 8.

### 6.1 Precauções individuais

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar inalação, bem como contacto com os olhos e com a pele.

### 6.2 Precauções ambientais

Reter o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos de limpeza

Retirar o líquido com material absorvente (ligante universal, areia, diatomitos, p.ex.), e eliminar de acordo com o ponto 13.

Encher o material em recipientes que possam ser fechados.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Manuseamento

Instruções para o manuseio seguro:

Ver ponto 6.1

Assegurar boa ventilação do local.

Evitar a inalação dos vapores.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Comer, beber, fumar, assim como estocagem de alimentos, são proibidos no local de trabalho.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

P

4 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
 SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.  
 Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

## 7.2 Armazenagem

### Exigências relativas a armazem e a recipientes:

Não estocar o produto em passagens e escadas.

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.

Não guardar hermeticamente fechado.

Encher o recipiente apenas por cerca de 80%, uma vez que o oxigénio (ar) é necessário para a estabilização.

Em caso de grandes contentores de armazenagem, assegurar uma alimentação suficiente de oxigénio (ar), para assegurar a estabilidade.

Contentores apropriados.

LDPE

Contentores não apropriados.

Alumínio

Aço

Cobre

Ligas de cobre

Estânico

### Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10

Estocar em local bem arejado.

Proteger contra humidade e estocar fechado.

Proteger contra radiações solares e a acção do calor.

Estocar fresco.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### 8.1 Valores-limite de exposição

| Denominação química       | Ácido acrílico                       | % zona: 1 - < 5 |  |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| TLV-TWA: 2 ppm (ACGIH)    | TLV-STEL: ---                        | TLV-C: ---      |  |
| BEI: ---                  | Outras informações: Skin, A4 (ACGIH) |                 |  |
| Denominação química       | Dióxido de silício                   | % zona:         |  |
| TLV-TWA: 10 mg/m3 (ACGIH) | TLV-STEL: ---                        | TLV-C: ---      |  |
| BEI: ---                  | Outras informações: ---              |                 |  |

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos,

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser cancerig. p/ o Homem. SEN = pele sensível. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados-Unidos).

\*\* = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlo da exposição profissional

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Protecção respiratória:

Normalmente não necessário.

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Máscara de protecção contra gases com filtro A (EN 141)

Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Recomendável

Luvas de protecção de lâmina de PE (EN 374).

Luvas de protecção de neopreno (EN 374).

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Espessura mínima da camada em mm:

0,5

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em minutos:

> 60

O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

Material inadequado:

Luvas de borracha (EN 374).

Luvas de protecção de látex (EN 374).

Luvas de protecção de PVC (EN 374)

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele:

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN 344, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A selecção em caso das composições foi efectuado conforme os conhecimentos actuais e das info. sobre os compo. contidos.

Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação

A selecção de um material para luvas adequado depende não so do material, mas sim de outras características

de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em caso de composições, a resistência do material das luvas não pode ser prevista com exactidão e deve ser obrigatoriamente verificada antes da utilização. Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

### 8.2.2 Controlo da exposição ambiental

P

6 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

n.e.d.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Estado físico:                        | Pasta                |
| Cor:                                  | Vermelho             |
| Odor:                                 | Doce, Característico |
| Valor do pH não-diluído:              | ~ 4                  |
| Ponto/intervalo de ebulição (em °C):  | Não definido         |
| Ponto/intervalo de fusão (em °C):     | Não definido         |
| Ponto de inflamação (em °C):          | > 100                |
| Propriedades oxidantes:               | Não                  |
| Limite inferior de explosão (% vol.): | n.a.                 |
| Limite superior de explosão (% vol.): | n.a.                 |
| Pressão de vapor:                     | ~ 0,1 mmHg (20°C)    |
| Densidade (g/ml):                     | ~ 1,09               |
| Hidrossolubilidade:                   | Insolúvel            |
| Viscosidade:                          | 500000 mPas          |

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Condições a evitar

Ver ponto 7.

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação.

Polimerização possível através de calor forte.

Falta de ar

### Matérias a evitar

Ver também ponto 7.

Meios oxidantes

Formadores de radicais (iniciadores)

Óxidos metálicos

Bases

Alumínio

Aço

Cobre

Ligas de cobre

Estânico

### Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicidade aguda e efeitos que se fazem sentir imediatamente

|  |               |
|--|---------------|
| Ingestão, LD50 ratazana oral (mg/kg):                        | n.e.d.        |
| Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/l/4h):              | Ver ponto 15. |
| Contato com a pele, LD50 ratazana aplicação dérmica (mg/kg): | Ver ponto 15. |
| Contato com os olhos:  | Ver ponto 15. |

### Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Efeitos sensibilizantes: | Sim (contacto com a pelle) |
| Efeitos cancerígenos:    | Não de esperar             |

P

7 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Efeitos mutagénicos:           | Não de esperar |
| Efeitos tóxicos na reprodução: | Não de esperar |
| Efeitos narcóticos:            | n.e.d.         |

### Outras indicações

Classificação segundo o processo de cálculo.  
Podem ocorrer:  
Irritação das membranas pituitárias e da faringe  
Lacrimação  
Lesão da córnea.  
Dermatite  
Reacção alérgica possível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

|  |  |
|--|--|
| Classe de risco para a água (Alemanha):  | 2  |
| Auto-avaliação:  | Sim (VwVwS)  |
| Persistência e degradabilidade:<br>Biodegradável (> 80%/28d)<br>(Indicação do principal ingrediente) |  |
| Comportamento em unidades de tratamento de águas residuais:  | Segundo a composição, não contém compostos de halogéneo possíveis de adsorção. |
| Toxicidade aquática:   | Ver ponto 2.   |
| Ecotoxicidade:   | n.e.d.   |
| Mobilidade:  | Não de esperar   |
| Acumulação:  | Não de esperar   |

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 para a substância / preparação / resíduos

Número do código de descarte da CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto. Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

08 04 09 resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Recomendação:

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

### 13.2 para as embalagens contaminadas

Ver ponto 13.1

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Esvaziar por completo o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Informações gerais

|  |      |
|--|------|
| Número da NU:  | n.a. |
| Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID) |      |
| Classe/grupo de embalagem:                               | n.a. |
| Código de classificação:                                 | n.a. |
| LQ:  | n.a. |

P

8 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

### Transporte marítimo

IMDG-Code: n.a. (classe/grupo de embalagem)

Elementos sobre a poluição marinha (Marine

Pollutant): n.a.

### Transporte aéreo

IATA: n.a. (classe/risco secundário/grupo de embalagem)

### Indicações adicionais:

De acordo com os regulamentos acima indicados, não se trata de um produto perigoso.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação segundo regulamentos sobre produtos perigosos incl. as diretrizes da CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)



Símbolos: Xi

Indicações de perigo:

Irritante

As frases R:

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

As frases S:

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

37 Usar luvas adequadas.

Indicações complementares:

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]

Hidroxipropilmetacrilato (mistura de isómeros)

Observar restrições: Sim

Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).

Respeitar as directivas de restrição 76/769/CEE, 1999/51/CE, 1999/77/CE

VOC 1999/13/EC < 1% w/w

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Classe de armazenagem da VCI (Regulamento da

Alemanha): 10 - 13

Pontos revisados: 1-16 (REACH)

As seguintes frases representam as frases R dos ingredientes (citados no Ponto 3).

36 Irritante para os olhos.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

7 Pode provocar incêndio.

23 Tóxico por inalação.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

48/20/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.

34 Provoca queimaduras.

10 Inflamável.

20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

20/21/22 Também é nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

35 Provoca queimaduras graves.

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstr. 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
Polígono Industrial "La Rosa VI"  
C/ Albert Berner, 2  
E-18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 958 060224  
Fax +34 958 060295  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1054  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner A/S  
Kirkeveien 185  
N - 1371 Asker  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
berner@berner.no  
www.berner.no

Berner Lda.  
Edifício Berner  
Avenida Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de  
Rana  
Tel +35 12 14 48 90 98  
Fax +35 12 14 48 90 69  
berner-portugal@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Spółka z o.o.  
Ul. Wielicka 44c  
PL - 30-552 Kraków  
Tel +48 12 65 54 319  
Fax +48 12 65 52 857  
office@berner.com.pl  
www.berner.com.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
info@berner.se  
www.berner.se

P

10 / 10

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 26.06.2008 Substituiu a versão de: 09.06.2006 Data da PDF: 27.06.2008  
SILICONE ALTA TEMPERATURAS VERMELHO 230ml Art.: 147989

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
Berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB "Albert Berner"  
Mr. Linardas Gecas  
Pirmūnø g. 66  
LT-09131 Vilnius  
TEL: +370-5-2104355  
FAX: +370-5-2350020  
linardas.gecas@t3technika.lt  
www.berner.lt  
Pagalbos telefonas (24h): 8-5-  
2362052

BERNER PULTTI OY  
VOLTTIKATU 6  
70700 KUOPIO  
FINLAND  
Tel: +358-207-590 220  
Fax: +358-207-590 221  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
1000 Ljubljana  
Slovenia  
Tel. +386-1-256-62-46  
Fax. +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

MONTEX D.O.O  
CPM Savica Sancij  
Trogovacka 2  
HR-10000 Zagreb  
Tel.: +38512 499 470  
Fax.: +38512 499 480  
e-mail: bockal@montex.htnet.hr

Albert Berner S.R.L.  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO-310315 Arad  
Tel. +40 257 212291  
Fax. +40 257 250460  
info@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050  
ALL RIGHTS RESERVED

### Legenda:

n.a. = não se aplica / n.v. = n.d. = não disponível / n.g. = n.t. = não testado / k.D.v. = n.e.d. = não existem dados  
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Estados Unidos de América) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemanha)  
ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Estados Unidos de América) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemanha) / VbF = Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria)  
WGK = Classe de risco para a água (Alemanha) -  
WGK3 = Risco elevado para a água, WGK2 = Risco para a água, WGK1 = Risco reduzido para a água  
VwVwS = Disposição administrativa Substâncias perigosas para a água (Alemanha)  
VOC = Volatile organic compounds (compostos orgânicos voláteis (COV)) / AOX = Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção  
Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários. Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento. Exclui-se qualquer responsabilidade.