

P

1 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

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

STICK MULTIPRIMER 10 ml
Art.: 52534

Utilização da substância ou preparação

Primeira demão/agente aderente

Identificação da sociedade/empresa

Berner, Lda, Av. Amália Rodrigues, 3510 Manique de Baixo, P-2785-738 São Domingos de Rana
Telefone ++ 351 21 448 90 60, Telefax ++ 351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt www.berner.pt

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. ++ 351 21 448 90 60

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.

Possibilidade de efeitos cancerígenos.

Produto é facilmente inflamável.

Utilização: Formação de misturas vapor-ar explosivas, possível.

Irritação dos olhos

Inalação:

Produto produz efeitos nocivos à saúde.

Irritação do aparelho respiratório

Pode causar sensibilização por inalação.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Contacto com a pele:

P

2 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
 STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Irritação da pele.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Para o ambiente

Ver ponto 12.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Denominação quím.			
% zona	Símbolos Número de registo (ECHA)	Frases R DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Butanona			
40 - 50	F/Xi	11-36-66-67	201-159-0
Acetato de etilo			
1 - 10	F/Xi	11-36-66-67	205-500-4
diisocianato de 4,4'-metilenodifenol			
1 -< 5	Xn/Xi	40-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo			
0,5 -< 2	T/Xi/N	23-36/37/38-42/43-51-53	223-861-6
Reaction product of a organosilane and isocyanates			
1 - 10	---	42/43-53	

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.

Retirar as lentes de contato.

4.3 Contacto com a pele

Lavar, cuidadosamente, com água abundante e sabão e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas, em casos de irritação da pele (vermelhidão etc.) consultar o médico.

Secar com polietilenglicól 400

4.4 Ingestão

Não induzir vômitos e procurar imediatamente o médico.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

Indicações para o médico:

Em caso de irritação dos pulmões, tratar primeiro com aerossol doseador de dexametasona.

Em caso de irritação dos brônquios - antitússicos

Profilaxe contra edema pulmonar

Devido à possibilidade de efeitos retardados, supervisão (controlo) médico necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios adequados de extinção

Jacto d'água pulverizado

Pó para extinção de incêndios

CO₂

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:

Cianide de hidrogénio

Isocianatos

Óxidos de nitrogénio

Óxidos de carbono

Produtos de pirólise tóxicos.

Misturas vapor-ar explosivas

Vapores perigosos, mais pesados que o ar.

Através da distribuição perto do solo, é possível a reinflamação por fontes de incêndio afastadas.

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

Aparelho respiratório protetor autónomo (independente do ar ambiental).

Protecção completa, se necessária

5.5 Outras indicações

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

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

Providenciar arejamento e ventilação suficientes.

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

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

Se for o caso, observar o perigo de deslizamento.

6.2 Precauções ambientais

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

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

Evitar a penetração na canalização, cave, fossas de trabalho ou outros locais nos quais a respectiva acumulação possa ser perigosa.

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

P

4 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
 STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Risco de explosão.

6.3 Métodos de limpeza

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

Utilizar só ferramentas protegidas contra explosão.

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.

Eventualmente são necessárias medidas de sucção no local de trabalho ou nas máquinas utilizadas.

Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.

Tomar precauções contra cargas electrostáticas.

Ligar os dispositivos à terra.

Tomar ev. medidas de protecção contra explosões.

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.

Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

Em caso de alergias, asma e doenças crónicas das vias respiratórias não deve haver qualquer contacto com produtos deste tipo.

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.

Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10

Estocar em local bem arejado.

Estocar somente em temperaturas na faixa de 5°C a 35°C

Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").

Proteger contra humidade e estocar fechado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Valores-limite de exposição

P	Denominação química	Butanona	% zona: 40 - 50
	TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (600 mg/m ³) (CE)	TLV-STEL: 300 ppm (ACGIH), 300 ppm (900 mg/m ³) (CE)	TLV-C: ---
	BEI: 2 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)	Outras informações: ---	
P	Denominação química	Acetato de etilo	% zona: 1 - 10
	TLV-TWA: 400 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI: ---	Outras informações: ---	

P

P

5 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
 STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Denominação química	diisocianato de 4,4'-metilenodifenol	% zona: 1 - < 5
TLV-TWA:	0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---
BEI:	---	TLV-C: ---
Outras informações:		---
Denominação química	Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	% zona: 0,5 - < 2
TLV-TWA:	0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---
BEI:	---	TLV-C: ---
Outras informações:		---
Denominação química	Carvão preto	% zona:
TLV-TWA:	3,5 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---
BEI:	---	TLV-C: ---
Outras informações:		A4 (ACGIH)

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. Cancerig. humano, A3 = Cancerig. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser cancerig. p/ o Homem. SEN = pele sensibil. 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:

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Filtro A2 P2 (EN 14387)

Em caso de concentrações elevadas:

Equipamento respiratório de protecção (equipamento isolador) (p.ex. EN 137 ou EN 138)

Protecção das mãos:

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

Recomendável

Luvas de protecção de borracha de butilo (EN 374).

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

EVAL

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvas de protecção de PVC (EN 374)

Luvas de protecção de Viton (EN 374)

Em caso de contacto prolongado:

P

6 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em minutos:

> 240 (Level 5)

Em caso de contacto breve:

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em minutos:

> 60 (Level 3)

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

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)

De acordo com a operação.

Avental

Botas de segurança (EN ISO 20347)

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

n.e.d.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Preto
Odor:	Solvente
Valor do pH não-diluído:	Não definido
Ponto/intervalo de ebulição (em °C):	Não definido
Ponto/intervalo de fusão (em °C):	Não definido
Ponto de inflamação (em °C):	-10
Limite inferior de explosão (% vol.):	Não definido
Limite superior de explosão (% vol.):	Não definido
Produto não explosivo.	
Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível.	
Pressão de vapor:	Não definido
Densidade (g/ml):	0,939
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Densidade do vapor (ar = 1):	Vapores, mais pesados que o ar
Viscosidade:	12 - 17 sec (4 mm, DIN 53211)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

P

7 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Ver ponto 7.

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação.

Carga electrostática

Decomposição:

T > 40°C

Aumento da pressão poderá levar a risco de explosão.

Matérias a evitar

Ver também ponto 7.

Polimerização possível

Evitar o efeito da humidade do ar e de água.

Aminas

Álcoois

Bases

Ácidos

Meios oxidantes

Alumínio

Zinco

Estânico

Latão

Cobre

Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

Dióxido de carbono

A criação de CO₂ em recipientes fechados criará pressão.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda e efeitos que se fazem sentir imediatamente

Ingestão, LD₅₀ ratazana oral (mg/kg): > 2000

A alegação é deduzida das características dos componentes individuais.

Inalação, LC₅₀ ratazana por inalação (mg/l/4h): n.e.d., Ver ponto 15.

Contacto com a pele, LD₅₀ ratazana aplicação

dérmica (mg/kg): n.e.d., Ver ponto 15.

Contacto com os olhos: Ver ponto 15.

Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos

Efeitos sensibilizantes: Sim (inalação e contacto com a pele)

Efeitos cancerígenos: Cat. 3

Efeitos mutagénicos: n.e.d.

Efeitos tóxicos na reprodução: n.e.d.

Efeitos narcóticos: Possível

Outras indicações

Classificação segundo o processo de cálculo.

Podem ocorrer:

Lesão da córnea.

Contacto com a pele:

Desidratação da pele.

Reacção alérgica possível.

Inalação:

Dor-de-cabeça

Vertigem

Cansaço

Perturbações da coordenação

P

8 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central

Perda de consciência

Vómitos

Vómitos

Edema pulmonar

Em virtude da exposição deverá se contar com efeitos retardados.

Em caso de sensibilidade, mesmo concentrações abaixo do valor limite podem causar sintomas de asma.

Toxicidade em caso de absorção repetida:

Lesões do fígado

Lesões pulmonares

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Classe de risco para a água (Alemanha):

1

Auto-avaliação:

Sim (VwVWS)

Persistência e degradabilidade:

Não-biodegradável *

Facilmente biodegradável **

>99,9% OECD 303A, 100% 28d OECD 301D, 93,9% 28d OECD 301B ***

23%/28d OECD 301B ****

Contém

Isocianatos

Para esta substância aplica-se o seguinte:

Com água, transforma-se lentamente na superfície limite em produto de reacção insolúvel de elevado ponto de fusão (poliureia) formando CO₂.

Tanto quanto actualmente se sabe, a poliureia é inerte e não degradável.

Comportamento em unidades de tratamento de

águas residuais:

n.v.

AOX:

< 0,01%

Toxicidade aquática:

n.e.d.

Ecotoxicidade:

n.e.d.

* diisocianato de 4,4'-metilendifenol

** Butanona

*** Acetato de etilo

**** Reaction product of a organosilane and isocyanates

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 01 11 resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

13.2 para as embalagens contaminadas

Ver ponto 13.1

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Recomendação:

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.

Não furar, cortar em pedaços ou soldar recipientes sujos.

P

9 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Resíduos podem representar perigo de explosão.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informações gerais

Número da NU: 1139

Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID)

Classe/grupo de embalagem: 3/II
UN 1139 COATING SOLUTION (SPECIAL PROVISION 640D)
Código de classificação: F1
LQ: 6



Transporte marítimo

IMDG-Code: 3/II (classe/grupo de embalagem)
EmS: F-E, S-E
Elementos sobre a poluição marinha (Marine Pollutant): n.a.
COATING SOLUTION



Transporte aéreo

IATA: 3/-/II (classe/risco secundário/grupo de embalagem)

Coating solution

Indicações adicionais:

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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



Símbolos: F/Xn

Indicações de perigo:

Facilmente inflamável

Nocivo

As frases R:

11 Facilmente inflamável.

20 Nocivo por inalação.

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

40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

As frases S:

23.b Não respirar os vapores.

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

36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Indicações complementares:

Atenção - Esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada.

Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

diisocianato de 4,4'-metilenodifenol

P

10 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo

Reaction product of a organosilane and isocyanates

Observar restrições: Sim

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

Respeitar a lei de protecção da maternidade (prescrição alemã).

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

VOC (1999/13/EC): 60,3% w/w

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Classe de armazenagem da VCI (Regulamento da

Alemanha): 3 A

Pontos revisados: 2, 3, 5, 9, 11, 15, 16

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

11 Facilmente inflamável.

36 Irritante para os olhos.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

20 Nocivo por inalação.

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

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

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

23 Tóxico por inalação.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

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

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

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
Kägenstraße 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.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
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 AS
Kirkeveien 185
N - 1371 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de
Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
ul. Powstańców Œel'skich 26
PL - 30-570 Kraków
Tel +48 12 297 62 01
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

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

UAB Albert Berner
Pirmūnø 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

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

BERNER d.o.o
CPM Savica Œanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

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

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

P

12 / 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 14.11.2008 Substituiu a versão de: 26.03.2008 Data da PDF: 23.02.2009
STICK MULTIPRIMER 10 ml Art.: 52534

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

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Riga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(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.