

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

ANTI-GRAVILHA CLARO 1L

Art.: 119972

Utilização da substância ou preparação

Protecção contra a corrosão

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.

Produto é facilmente inflamável.

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

Irritação da pele.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Para o ambiente

Ver ponto 12.

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

O derrame, mesmo que em pequena quantidade, representa já um perigo para a água potável.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

P

2 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

Denominação quím.			
% zona	Símbolos Número de registo (ECHA)	Frases R DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve			
1 -< 5	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65-66-67	265-199-0
Acetato de etilo			
1 -< 20	F/Xi	11-36-66-67	205-500-4
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio			
25 -< 50	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio			
1 -< 20	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9

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.

Ter a ficha de dados sempre disponível.

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

4.2 Contacto com os olhos

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

Ter a ficha de dados disponível.

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.

4.4 Ingestão

Chamar o médico imediatamente e ter ficha de dados disponível.

Não induzir vômitos.

4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

n.t.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios adequados de extinção

CO2

Pó para extinção de incêndios

Areia

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,

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

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.

Misturas vapor-ar explosivas

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.

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

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

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.

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.

Não lavar com água ou com produtos de limpeza a base de água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Manuseamento

Instruções para o manuseio seguro:

Ver ponto 6.1

Assegurar boa ventilação do local.

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.

Tomar ev. medidas de protecção contra explosões.

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.

7.2 Armazenagem

Exigências relativas a armazem e a recipientes:

Não estocar o produto em passagens e escadas.

P

4 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
 ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.
 Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo
 "Betriebsicherheitsverordnung").

Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10
 Estocar fresco.
 Proteger contra humidade e estocar fechado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Valores-limite de exposição

P	Denominação química	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	% zona: 1 - < 5
	TLV-TWA:	100 mg/m ³ (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW) TLV-C: ---
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Acetato de etilo	% zona: 1 - < 20
	TLV-TWA:	400 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	% zona: 25 - < 50
	TLV-TWA:	1200 mg/m ³ (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW) TLV-C: ---
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	% zona: 1 - < 20
	TLV-TWA:	1500 mg/m ³ (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW) TLV-C: ---
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Quartzo	% zona:
	TLV-TWA:	0,025 mg/m ³ (R) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Outras informações: A2 (ACGIH)
P	Denominação química	Dióxido de titânio	% zona:
	TLV-TWA:	10 mg/m ³ (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	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. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. 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

P

5 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

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 A (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 fluorocautchu (EN 374).

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em

minutos:

> 480

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 ISO 20345, 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

n.e.d.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Cor:

Branco

Odor:

Característico

Valor do pH não-diluído:

n.e.d.

Ponto/intervalo de ebulição (em °C):

78

Ponto/intervalo de fusão (em °C):

Não definido

P

6 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

Ponto de inflamação (em °C):	- 10 (DIN 53213)
Temperatura de inflamação:	200°C
Auto-inflamabilidade:	Não
Limite inferior de explosão (% vol.):	1,0 Vol%
Limite superior de explosão (% vol.):	10,5 Vol%
Produto não explosivo.	
Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível.	
Pressão de vapor:	97 hPa (20°C), 306 hPa (50°C)
Densidade (g/ml):	1,020 g/cm ³ (20°C) (DIN 51757)
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Viscosidade:	690 mPas (20°C), > 7 mm ² /s (40°C)
Teor de solvente:	54,3 %

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

Ver ponto 7.

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Matérias a evitar

Ver também ponto 7.

Nenhuma reação perigosa conhecida.

Evitar contacto com meios oxidantes.

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):	n.e.d.
Contato com a pele, LD50 ratazana aplicação dérmica (mg/kg):	Ver ponto 15.
Contato com os olhos:	n.e.d.

Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos

Efeitos sensibilizantes:	Nenhuma indicação sobre tal efeito.
Efeitos cancerígenos:	n.e.d.
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:

Dor-de-cabeça

Vertigem

Vómitos

Perda de consciência

Irritação do aparelho respiratório

Produto tem efeitos desengordurantes.

Dermatite

P

7 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Classe de risco para a água (Alemanha):	1
Auto-avaliação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade: Potencialmente biodegradável.*	
Comportamento em unidades de tratamento de águas residuais:	n.v.
Toxicidade aquática:	Ver ponto 2.
Ecotoxicidade:	n.e.d.
Acumulação:	
Enriquecimento possível em organismos. *	

* Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio

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 - RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO

08 01 resíduos do FFDU e remoção de tintas e vernizes

08 01 11 resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

Não eliminar com o lixo doméstico.



13.2 para as embalagens contaminadas

Ver ponto 13.1

Respeitar os regulamentos administrativos locais

15 01 01 embalagens de papel e cartão

15 01 02 embalagens de plástico

15 01 04 embalagens de metal

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: 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

Tunnel restriction code: D/E

Transporte marítimo


IMDG-Code: 3/II (classe/grupo de embalagem)



P

8 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

EmS: F-E, S-E
Elementos sobre a poluição marinha (Marine Pollutant): Sim 
COATING SOLUTION (NAPHTHA (PETROLEUM))
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/Xi/N
Indicações de perigo:
Facilmente inflamável
Irritante
Perigoso para o ambiente
As frases R:
11 Facilmente inflamável.
38 Irritante para a pele.
51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
As frases S:
9 Manter o recipiente num local bem ventilado.
16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
23.f Não respirar os vapores/aerossóis.
24 Evitar o contacto com a pele.
29/35 Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
Indicações complementares: n.a.
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 54,32%, 554,0 g/l

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: 14
As seguintes frases representam as frases R dos ingredientes (citados no Ponto 3).
10 Inflamável.
37 Irritante para as vias respiratórias.
51 Tóxico para os organismos aquáticos.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

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

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

65 Também é nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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

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

11 Facilmente inflamável.

36 Irritante para os olhos.

38 Irritante para a pele.

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

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 Œl'skich 26
PL - 30-570 Kraków
Tel +48 12 297 62 01
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

Albert Berner Montageteknik 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 Čeanci
Trgovazeka 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 /
İSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

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)

P

11 / 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 19.05.2009 Substituiu a versão de: 28.07.2008 Data da PDF: 26.05.2009
ANTI-GRAVILHA CLARO 1L Art.: 119972

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.