

P

1 / 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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

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

UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml
Art.: 29254

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

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 extremamente inflamável.

Risco de explosão em caso de aquecimento

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

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

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.

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
 UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Aerossol

Denominação quím.			
% zona	Símbolos Número de registo (ECHA)	Frases R	EINECS, ELINCS
Dimetiléter		Substância à qual se impõe um valor limite de exposição CE.	
20 - 40	F+	12	204-065-8
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio			
25 - 40	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Butanona			
1 - 10	F/Xi	11-36-66-67	201-159-0
Acetato de etilo			
1 - 10	F/Xi	11-36-66-67	205-500-4
Ciclohexano			
1 - 5	F/Xn/Xi/N	11-38-50-53-65-67	203-806-2
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve			
1 - 5	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65-66-67	265-199-0

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.

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

normalmente sem trajecto de absorção.

Chamar o médico imediatamente e ter ficha de dados disponível.

Não induzir vômitos.

Perigo de aspiração

4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

P

3 / 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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

n.t.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios adequados de extinção

CO2

Pó para extinção de incêndios

Jacto d'água pulverizado

Em casos de grandes incêndios:

Jacto d'água pulverizado

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

Hidrocarbonetos

Produtos de pirólise tóxicos.

Risco de explosão em caso de o aquecimento demorar.

Misturas vapor-ar explosivas

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

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

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

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

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

Assegurar arejamento suficiente.

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

6.2 Precauções ambientais

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 accidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos de limpeza

Em caso de escape de aerossol/gás, assegurar suficiente arejamento.

Substância activa:

Retirar o líquido com material absorvente (p.ex ligante universal) 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

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
 UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

7.1 Manuseamento

Instruções para o manuseio seguro:

Ver ponto 6.1

Assegurar boa ventilação do local.

Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.

Tomar precauções contra cargas electrostáticas.

Não utilizar sobre superfícies quentes.

Evitar contatos longos ou intensos 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.

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 armazenar juntamente com agentes de oxidação.

Observar os regulamentos especiais para aerossóis!

Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10

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

Proteger contra radiações solares e temperaturas acima de 50 °C.

Estocar em local bem arejado.

Não fechar o recipiente hermeticamente.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Valores-limite de exposição

P	Denominação química	Dimetiléter	% zona: 20 - 40
	TLV-TWA: 1000 ppm (1920 mg/m3) (CE)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI: ---	Outras informações: ---	
P	Denominação química	Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	% zona: 25 - 40
	TLV-TWA: 1200 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)	TLV-C: ---
	BEI: ---	Outras informações: ---	
P	Denominação química	Butanona	% zona: 1 - 10
	TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (600 mg/m3) (CE)	TLV-STEL: 300 ppm (ACGIH), 300 ppm (900 mg/m3) (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

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
 UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

Denominação química	Ciclohexano	% zona: 1 - 5	
TLV-TWA: 100 ppm (ACGIH), 200 ppm (700 mg/m ³) (CE)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		
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: ---		
Denominação química	Talco	% zona:	
TLV-TWA: 2 mg/m ³ (R, E) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: A4 (ACGIH)		

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 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.

Protecção respiratória:

Normalmente não necessário.

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Máscara de protecção contra gases com 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 solventes (EN 374).

Recomendável

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Espessura mínima da camada em mm:

0,3

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em

minutos:

> 480

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

Protecção dos olhos:

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

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:	Aerossol
Cor:	Preto
Odor:	Característico
Valor do pH não-diluído:	Não definido
Ponto/intervalo de ebulição (em °C):	- 25
Ponto/intervalo de fusão (em °C):	Não definido
Ponto de inflamação (em °C):	-41 (DIN 53213)
Temperatura de inflamação:	200°C
Auto-inflamabilidade:	Não
Limite inferior de explosão (% vol.):	0,6 Vol%
Limite superior de explosão (% vol.):	18,0 Vol%
Produto não explosivo.	
Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível.	
Pressão de vapor:	85 hPa (20°C), 231 hPa (50°C)
Densidade (g/ml):	0,84 g/cm ³ (20°C) (DIN 51757)
Hidrossolubilidade:	Não misturável
Teor de solvente:	75,8%

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

Ver ponto 7.

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

Matérias a evitar

Ver também ponto 7.

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

Evitar contacto com meios oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

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):	Irritante
Contato com os olhos:	Não irritante

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:
Irritação do aparelho respiratório
Tosse
Dor-de-cabeça
Vertigem
Influência sobre o sistema nervoso central
Perda de consciência
Não é possível excluir outras características perigosas.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Classe de risco para a água (Alemanha):	1
Auto-avaliação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável *, *** Decomposição fotoquímica na atmosfera.* >99,9% OECD 303A, 100% 28d OECD 301D, 93,9% 28d OECD 301B ****	
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.
Acumulação: Enriquecimento possível em organismos. *, ** * Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio ** Ciclohexano *** Butanona **** Acetato de etilo	

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)

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

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

Recomendação:

Não furar, cortar em pedaços ou soldar recipientes sujos.



14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informações gerais

Número da NU: 1950

Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID)

Classe/grupo de embalagem: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Código de classificação: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

Transporte marítimo

IMDG-Code: 2.1/- (classe/grupo de embalagem)

EmS: F-D, S-U

Elementos sobre a poluição marinha (Marine

Pollutant): Sim

AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

Transporte aéreo

IATA: 2.1/-/- (classe/risco secundário/grupo de embalagem)

Aerosols, flammable

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:

Extremamente inflamável

Irritante

Perigoso para o ambiente

As frases R:

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:

P

9 / 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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

9 Manter o recipiente num local bem ventilado.
23 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:
Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Manter fora do alcance das crianças.
Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

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), 75,83% (636,9 g/l)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.
Classe de armazenagem da VCI (Regulamento da Alemanha): 2 B
Pontos revisados: 15, 14
As seguintes frases representam as frases R / as frases H (GHS) dos ingredientes (citados no Ponto 3).
12 Extremamente inflamável.
11 Facilmente inflamável.
38 Irritante para a pele.
51 Tóxico para os organismos aquáticos.
53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
36 Irritante para os olhos.
66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
10 Inflamável.
37 Irritante para as vias respiratórias.

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

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

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 - 1384 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 ŒE1'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 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 Œanci
Trgovazeka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

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: 16.04.2009 Data da PDF: 17.08.2009
UBS2001 SPRAY ANTI-GRAVILHA 500ml Art.: 29254

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)

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.