

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 01/04/2015 Data da redacção: 04/05/2018 Substitui a ficha: 01/11/2017 Versão: 3.1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL
Código do produto : GRIP/AL
Vaporizador : Aerossol
Grupo de produtos : Aerossol

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Industrial
Apenas para uso profissional
Função ou categoria de utilização : Aerossol

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants. NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerossol, Categoria 1 H222;H229
corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315
Toxicidade reprodutiva Categoria 2 H361
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 H336
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2 H373
Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável. Suspeito de afectar o nascituro.. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Componentes perigosos : tolueno
Advertências de perigo (CLP) : H222 - Aerossol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361 - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro..
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Recomendações de prudência (CLP) : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

P260 - Não respirar as aerossóis, vapores.
P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C, 122 °F.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
tolueno	(nº CAS) 108-88-3 (nº CE) 203-625-9 (Número de índice) 601-021-00-3 (Nº REACH) 01-2119471310-51	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
dimetiléter, éter metílico substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota U)	(nº CAS) 115-10-6 (nº CE) 204-065-8 (Número de índice) 603-019-00-8	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
acetone	(nº CAS) 67-64-1 (nº CE) 200-662-2 (Número de índice) 606-001-00-8 (Nº REACH) 01-2119471330-49	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xileno (Nota C)	(nº CAS) 1330-20-7 (nº CE) 215-535-7 (Número de índice) 601-022-00-9 (Nº REACH) 01-2119488216-32	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315

Nota C : Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Aerosol extremamente inflamável.
- Perigo de explosão : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Liberação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Óculos de segurança. Roupa de protecção. Luvas.
- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Não respirar os vapores, fumos, aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

- Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado. Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

- Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não fumar nem queimar, mesmo após utilização. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de protecção individual. Não respirar os vapores, fumos, aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.
- Temperatura de armazenagem : < 25 °C
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

tolueno (108-88-3)		
UE	Nome local	Toluène
UE	IOELV TWA (mg/m³)	192 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Peau
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Portugal	Nome local	Tolueno

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

tolueno (108-88-3)		
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Reino Unido	Nome local	Toulene
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	191 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	384 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	Observação (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40. HSE
dimetiléter, éter metílico (115-10-6)		
UE	Nome local	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Reino Unido	Nome local	Dimethyl ether
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	766 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	958 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40. HSE
xileno (1330-20-7)		
UE	Nome local	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal	Nome local	Xileno (isómeros)
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Reino Unido	Nome local	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	220 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	441 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	Observação (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40. HSE
acetone (67-64-1)		
UE	Nome local	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal	Nome local	Acetona
Portugal	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Reino Unido	Nome local	Acetone
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	3620 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40. HSE

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de protecção individual:

Luas. Roupa de protecção. Óculos de segurança.

Roupa de protecção - selecção do material:

Vestuário impermeável

Protecção das mãos:

Luas de protecção

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Aerossol.
Cor	: Turvo.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Aerossol extremamente inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: insolúvel em água. solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

9.2. Outras informações

Teor de COV : 762 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nao classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

tolueno (108-88-3)

DL50 oral rato	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Macho, Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal (Outro, 24 h, Coelho, Macho, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	25,7 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Macho, Valor experimental)

dimetiléter, éter metílico (115-10-6)

CL50 inalação rato (mg/l)	309 mg/l (Outro, 4 h, Rato, Macho, Valor experimental)
CL50 inalação rato (ppm)	164000 ppm (Outro, 4 h, Rato, Macho, Valor experimental)

xileno (1330-20-7)

DL50 oral rato	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Macho, Valor experimental)
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

acetone (67-64-1)

DL50 oral rato	5800 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Fêmea, Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	20000 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Macho, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	76 mg/l (Outro, 4 h, Rato, Fêmea, Valor experimental)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro..

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração : Nao classificado

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Vaporizador	Aerossol
-------------	----------

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

tolueno (108-88-3)	
CL50 peixe 1	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
dimetiléter, éter metílico (115-10-6)	
CL50 peixe 1	> 4100 mg/l (Outro, 96 h, Poecilia reticulata, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	> 4400 mg/l (Outro, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
EC50 96h algae (1)	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)
xileno (1330-20-7)	
CL50 peixe 1	2,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across)
CE50 Daphnia 1	3,82 mg/l (48 h, Daphnia magna, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across)
acetone (67-64-1)	
CL50 peixe 1	5540 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
EC50 96h algae (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

tolueno (108-88-3)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	2,15 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,52 g O ₂ /g substância
ThOD	3,13 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	0,69
dimetiléter, éter metílico (115-10-6)	
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água.
xileno (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
acetone (67-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Biodegradável no solo em condições anaeróbias. Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	1,43 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,92 g O ₂ /g substância
ThOD	2,2 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	0,872 (20 dia(s), Estudo de literatura)

12.3. Potencial de bioacumulação

tolueno (108-88-3)	
BCF peixe 1	90 (72 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Log Pow	2,73 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
dimetiléter, éter metílico (115-10-6)	
Log Pow	0,1 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
xileno (1330-20-7)	
BCF peixe 1	7 - 26 (8 semana(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

xileno (1330-20-7)	
Log Pow	3,2 (Conclusão por analogia, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
acetone (67-64-1)	
BCF peixe 1	0,69 (Pisces)
BCF outros organismos aquáticos 1	3 (BCFWIN, Valor calculado)
Log Pow	-0,24 (Dados de ensaio)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

tolueno (108-88-3)	
Tensão superficial	27,73 N/m (25 °C)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
dimetiléter, éter metílico (115-10-6)	
Tensão superficial	0,02 N/m (-40 °C)
Ecologia - solo	Não aplicável (gás).
xileno (1330-20-7)	
Tensão superficial	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Pode afectar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.
acetone (67-64-1)	
Tensão superficial	0,0237 N/m
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
dimetiléter, éter metílico (115-10-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
tolueno (108-88-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
xileno (1330-20-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
(67-64-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AERROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AERROSSÓIS	AERROSSÓIS
Descrição do original do transporte				
UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1	UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 5F
Disposição especial (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR)	: 1l
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P207, LP02
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP9
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V14
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV9, CV12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: S2
Código de restrição de túneis (ADR)	: D

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P207, LP02
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP87, L2
N.º de FS (Fogo)	: F-D
N.º FS (Derramamento)	: S-U
Categoria de carregamento (IMDG)	: Nenhum

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 75kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 150kg
Disposição especial (IATA)	: A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	: 10L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: 5F
Disposição especial (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01, VE04
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: 5F
Disposição especial (RID)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P207, LP02
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP9
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W14
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW9, CW12
Encomendas expresso (RID)	: CE2
Nº de identificação do perigo (RID)	: 23

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 762 g/l

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Gas 1	Gases inflamáveis Categoria 1
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gases sob pressão : Gás liquefeito
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.

GRIP #4 ADHESION PROMOTER AEROSOL

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FDS UE (Anexo II do REACH)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.