

Nome do produto : POLYMER REMOVER
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
Revisão de : BDS000021_20170629

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

1.1. Identificador do produto

POLYMER REMOVER
Aerossol

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

Limpadores - Alto rendimento

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CRC Industries UK Ltd.
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Número de telefone de emergência

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

Física:	Aerossol, categoria 1 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Classificação com base em dados de ensaio.
Saúde:	não classificado Classificação com base em método de cálculo.
Ambiente :	Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Classificação com base em método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo



1 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : POLYMER REMOVER

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Revisão de : BDS000021_20170629

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:	Perigo
Advertências de perigo:	H222 : Aerossol extremamente inflamável. H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.
Informações suplementares sobre os perigos:	Nenhum.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
methylal	01-2119664781-31	109-87-5	203-714-2	25-50	Flam. Liq. 2	H225	B
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
etanol; álcool etílico	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	1-5	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
metanol	01-2119433307-44	67-56-1	200-659-6	<3	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A
propano-2-ol; álcool isopropílico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Explanation notes							
A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho							

Nome do produto : POLYMER REMOVER
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
Revisão de : BDS000021_20170629

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional prevê limites de exposição no local de trabalho
Q : O número CAS é apenas um identificador indicativo a ser utilizado fora da UE para as entradas de inventário globais.
X : SCL (limites de concentração específicos)

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular : Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contacto cutâneo : Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Inalação : **EM CASO DE INALAÇÃO:** retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Ingestão : Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

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

Inalação : A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.

Ingestão : Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos

Contacto cutâneo : Pode causar irritação.
Sintomas: vermelhidão e dor

Contacto ocular : Pode causar irritação.
Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos



3 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : POLYMER REMOVER **Data de criação :** 11.10.17 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT) **Revisão de :** BDS000021_20170629

CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
Deitar em recipiente adequado

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Evitar acumulação de cargas electrostática
O equipamento deve ser ligado à terra
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Lavar bem depois de usar
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
Conservar em local fresco, seco e bem ventilado
Conservar fora do alcance das crianças.



Nome do produto : POLYMER REMOVER
 Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
 Revisão de : BDS000021_20170629

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

Limpadores - Alto rendimento

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1920 mg/m3
metanol	67-56-1	TWA	260 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo :	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática
Protecção pessoal :	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada
respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (AX)
cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas Utilize uma luva reutilizável com um tempo de permeabilidade mínimo de 30 minutos. O tempo de permeabilidade da luva tem de ser mais longo do que a duração total da utilização do produto. Se o trabalho demorar mais do que o tempo de permeabilidade, as luvas devem ser mudadas a meio do tempo.
Luvas recomendadas:	(álcool polivinílico)
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.
Protecção à exposição dos consumidores:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas



5 / 10

CRC Industries UK Limited
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
 Somerset, TA6 4DD
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : POLYMER REMOVER
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
Revisão de : BDS000021_20170629

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

Aspecto : estado físico : Líquido com propelente DME.
cor : Branco.
odor : Solvente.
pH : Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição : Não disponível.
Ponto de inflamabilidade : - 18 °C (Taça Fechada)
Velocidade da evaporação : Não disponível.
Limites de explosão : limite superior : Não disponível.
limite inferior : Não disponível.
Pressão de valor : Não disponível.
Densidade relativa : 0.878 g/cm³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade : Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade : > 200 °C
Viscosidade : 700-1500 (thixotropic) mPa.s (@ 20°C).

9.2. Outras informações

COV: 777 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO₂.



Nome do produto : POLYMER REMOVER

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Revisão de : BDS000021_20170629

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação :	A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.
Ingestão :	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo :	O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Contacto ocular :	Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
methylal	109-87-5	LD50 oral (rato)	6423 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	LC50 inalação (rato)	309 mg/l
etanol; álcool etílico	64-17-5	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	LD50 oral (rato)	5840 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 25000 mg/l
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos,	-	LD50 oral (rato)	13900 mg/kg
		LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg

Nome do produto : POLYMER REMOVER
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
Revisão de : BDS000021_20170629

		LC50 inalação (rato)	4688 mg/m3
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
methylal	109-87-5	LC50 peixe	> 1000 mg/l
		Dáfnia EC50	> 1000 mg/l
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 peixe	4.1 mg/l
		Dáfnia EC50	4.4 mg/l
etanol; álcool etílico	64-17-5	LC50 peixe	> 100 mg/l
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 peixe	9640 mg/l
		Dáfnia EC50	9714 mg/l
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos,	-	IC50 algas	> 10 mg/l
		LC50 peixe	2-5 mg/l
		Dáfnia EC50	3-10 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação



8 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : POLYMER REMOVER
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
Revisão de : BDS000021_20170629

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Regulamentos nacionais : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1
ADR/RID - Código de classificação: 5F

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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

Não aplicável.

Nome do produto : POLYMER REMOVER
Ref.Nr.: BDS000021_7_20171011 (PT)

Data de criação : 11.10.17 Version : 3.1
Revisão de : BDS000021_20170629

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo

H220 : Gás extremamente inflamável.
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H301 : Tóxico por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311 : Tóxico em contacto com a pele.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H331 : Tóxico por inalação.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370 : Afecta os órgãos .
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

acronyms and synonyms:

TWA = Limite de exposição a médio prazo
STEL = Limite de exposição a curto prazo
COV:
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.
A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.
Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.