

Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.o 1907/2006 Art.31

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT) Revisão de :

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

RS PRO SOLVENT CLEANER
Aerossol

UFI No. YXCD-A0AM-V002-KE7Q

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

RS Components SAS
Rue Norman King
CS40453
60031 Beauvais Cedex
France
Tel.: +34 902 100 711
E-mail : soporte.tecnico@rs-components.com

1.4. Número de telefone de emergência

+351 30880 4750 (24hr)

+44 1235 239670 (24hr)

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: Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : Não classificado consoante
Classificação com base em método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
 Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
 Revisão de :

Identificador do produto: Contém:
 hidr carbonatos

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.
 H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.
 P261 : Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P271 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 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: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes: hidrocarbonetos alifáticos > 30 %

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
Hidr carbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	50-75	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	10-25	Flam. Liq. 3	H226	A
CO2	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
butano-2-ol	01-2119475146-	78-92-	201-	<5	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2	H226 H319 H335 H336	B

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
 Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
 Revisão de :

	36	2	158-5		STOT SE 3, STOT SE 3	
Explanation notes						
A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho						
B : substâncias para as quais a regulamentação nacional preveja limites de exposição no local de trabalho						
G : Isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.						
Q : O número CAS é apenas um identificador indicativo a ser utilizado fora da UE para as entradas de inventário globais.						
(* Explicação de frases: ver capítulo 16)						

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :	Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Contacto cutâneo :	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 :	Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico

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 :	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. 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
 Não utilize meios de extinção a jato de água devido ao risco de propagação de incêndio.

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
Revisão de :

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

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 electro-státicas
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

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
Revisão de :

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°. Conservar fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

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:			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	mg/m3
Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	275 mg/m3
		STEL	550 mg/m3
CO2	124-38-9	TWA	9000 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 electro-státicas
Protecção pessoal :	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. É boa prática usar luvas e ter uma ventilação adequada sempre que se utiliza o produto. Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
cutânea y mãos :	Dependendo da quantidade e da duração da utilização e do risco de contato com o produto, o fabricante de luvas pode ajudá-lo na escolha correta do material das luvas e do tempo da resistência.
Luvas recomendadas:	Nitrilo
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.

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
Revisão de :

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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 CO₂.
cor : Incolor.
odor : Adocicado semelhante ao éter.
pH : Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição : 100-200 °C
Ponto de inflamabilidade : 23 °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 : 0.813 g/cm³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade : Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade : > 200 °C
Viscosidade : Não disponível.

9.2. Outras informações

COV: 783 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

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
 Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
 Revisão de :

CO, CO2.

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:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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 :	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.
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	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	LD50 oral (rato)	4016 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	27596 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	2000 mg/kg
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	10.8 mg/l

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
Revisão de :

		LD50 via dérmica (rato)	> 5000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg
butano-2-ol	78-92-2	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LD50 oral (rato)	>5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	4951 mg/m3
		LD50 via dérmica (coelho)	>5000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não classificado consoante

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	LC50 peixe	6812 mg/l
		Dáfnia EC50	23300 mg/l
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LC50 peixe	100-180 mg/l
		Dáfnia EC50	> 400 mg/l
butano-2-ol	78-92-2	IC50 algas	2029 mg/l
		LC50 peixe	2993 mg/l
		Dáfnia EC50	308 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
 PAG (Potencial de aquecimento global): .047

Nome do produto : RS PRO SOLVENT CLEANER
Ref.Nr.: BDS002328_7_20180222 (PT)

Data de criação : 22.02.18 Version : 1.0
Revisão de :

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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 :	RS PRO SOLVENT CLEANER	Data de criação :	22.02.18 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002328_7_20180222 (PT)	Revisão de :	

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	H226 : Líquido e vapor inflamáveis. H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H319 : Provoca irritação ocular grave. H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
------------------------	--

acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit COV: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative
------------------------	--

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.