

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Power Reiniger ES/PT  
número de identificação : 40000224

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

Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefone : +49613196404  
Telefax : +4961319642515  
Email endereço Pessoa responsável/editor : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Pessoa de contacto : Desenvolvimento de Produto / Segurança do Produto

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+49(0)6131-19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 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.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
**Prevenção:**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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.

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

### Armazenagem:

P410 + P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

### Destruição:

P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.  
Atenção! Contentor sob pressão.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Solução aquosa  
contém  
Propulsor

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 1 - < 2
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 2 - < 5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Em caso de inalação acidental de poeiras ou fumos devidos a sobreaquecimento ou combustão levar a vítima para local bem arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar com sabão e muita água.

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

- Se entrar em contacto com os olhos : Proteger o olho não afectado.  
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.  
Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.  
NÃO provoca vômito.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
- Informações adicionais : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição"., Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. O recipiente só pode ser aberto sob exaustor de ventilação. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Utilizar equipamento resistente às explosões. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local fresco. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Agente de limpeza

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
butano	106-97-8	VLE-MP	1.000 ppm	2007-03-26	PT OEL
Informações adicionais	: afeção do SNC: afeção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca				
etanol	64-17-5	VLE_CD	1.000 ppm	2014-11-14	PT OEL
Informações adicionais	: A3: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. irritação do trato respiratório superior				

### DNEL

etanol  
64-17-5:

: Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 950 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 343 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 950 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 206 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Valor: 114 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores

Vias de exposição: Ingestão

Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos

Valor: 87 mg/kg

Utilização final: Consumidores

Vias de exposição: Contacto com a pele

Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais

Valor: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

etanol  
64-17-5:

: Água doce  
Valor: 0,96 mg/l

Água do mar  
Valor: 0,79 mg/l

Sedimento de água doce  
Valor: 3,6 mg/kg

Solos  
Valor: 0,63 mg/kg

STP  
Valor: 580 mg/l

intermittent release  
Valor: 2,75 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Protecção individual

Protecção dos olhos : não necessário em condições normais de utilização

Protecção das mãos

Material : não necessário em condições normais de utilização

Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.  
Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo  
ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374-1:  
2003 (0,4 mm).

Observações : Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção do corpo e da pele : não necessário em condições normais de utilização

Protecção respiratória : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro ABEK-P3

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: Espuma
Cor	: incolor
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: -0,5 °C
Ponto de inflamação	: -60 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Aerosol extremamente inflamável.
Inflamabilidade (líquidos)	: Dados não disponíveis
Velocidade de combustão	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,959 g/cm3
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis  
Propriedades explosivas : Dados não disponíveis  
Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

nenhum(a)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento., Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento., Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.  
Outras informações : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Produto

Corrosão/irritação cutânea : De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para a pele.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : De acordo com os critérios da União Europeia, este produto não é classificado como irritante para os olhos.  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Dados não disponíveis  
Mutagenicidade em células germinativas : Não avaliado  
Carcinogenicidade : Não avaliado



**Power Reiniger ES/PT**

**WM 909015**

**Número de encomenda:**

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

- Toxicidade reprodutiva : Não avaliado
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.
- Toxicidade por aspiração : Não avaliado
- Informações adicionais : Os solventes podem desengordurar a pele.

**Componentes:**

**etanol**

**64-17-5:**

- Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral Ratazana: 10.470 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- DL50 Ratazana: 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 Ratazana: 51 mg/l  
Duração da exposição: 4 h
- Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal Coelho: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402
- LD50 Dermal Coelho: > 10.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402
- Corrosão/irritação cutânea : Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 404
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Espécie: Coelho  
Resultado: Ligeira irritação dos olhos  
Método: Directrizes do Teste OECD 405
- Sensibilização respiratória ou cutânea : Espécie: Rato  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.  
Método: ver o texto do utilizador
- Toxicidade reprodutiva : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral  
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Toxicidade por dose repetida	:	NOAEL: 13.800 mg/kg
		Espécie: Ratazana
		Via de aplicação: Inalação
		NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>
	:	Ratazana, macho: NOAEL: > 20 mg/kg
		Método: Directrizes do Teste OECD 403
		Ratazana, fêmea: NOAEL: 1.730 mg/kg
		Método: Directrizes do Teste OECD 408

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

etanol

64-17-5:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13 g/l
		Duração da exposição: 96 h
		Método: Directrizes do Teste OECD 203
		CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 8.150 mg/l
		Duração da exposição: 48 h
		CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 0,1 g/l
		Duração da exposição: 96 h
		CL50 (Peixe): 11.200 mg/l
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 12.340 mg/l
		Duração da exposição: 48 h
		CE50 : 5.012 mg/l
Toxicidade em algas	:	CE50 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce)): 275 mg/l
		Duração da exposição: 72 h
		Tipo de Teste: Inibição do crescimento
		Método: OECD TG 201
		CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 12.900 mg/l
		Duração da exposição: 48 h
	Tipo de Teste: Inibição do crescimento	
	Método: Não existe informação disponível.	
		CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 5.000 mg/l
		Duração da exposição: 168 h
		CE50 : 4.432 mg/l

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Toxicidade em bactérias	:	EC10 : 11,5 mg/l
	:	EC10 : 280 mg/l
	:	CE50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
	:	Duração da exposição: 16 h
	:	Tipo de Teste: Teste de inibição da multiplicação celular

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

#### Componentes:

##### etanol

##### 64-17-5:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 97 %  
Método: OECD TG 301

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### etanol

##### 64-17-5:

Bioacumulação : Concentração: 3,2 mg/l

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,32

##### butano

##### 106-97-8:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 33

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### etanol

##### 64-17-5:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 1Observações: Altamente móvel nos solos

##### butano

##### 106-97-8:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 900Observações: Moderadamente móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Recipientes pressurizados vazios devem ser devolvidos ao fornecedor.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

Número de eliminação de resíduos : Catálogo Europeu sobre os Resíduos  
16 05 04\*  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : AERROSSÓIS  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)  
IMDG

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Rótulos : 2.1  
EMS Número : F-D, S-U  
**IATA**  
Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem (LQ) : Y203  
Rótulos : 2.1

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

#### IATA

Perigoso para o Ambiente : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

Para a proteção individual ver a secção 8.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t

Teor dos componentes orgânicos voláteis : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Atualizada em: Porcentagem volátil: 6,33 %  
547,47 g/l  
Conteúdo VOC excluindo a água

Teor dos componentes orgânicos voláteis : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e

## Power Reiniger ES/PT

WM 909015

Número de encomenda:

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

controlo integrados da poluição)  
Atualizada em: Porcentagem volátil: 6,33 %  
60,67 g/l  
Conteúdo VOC válido só para as substâncias de revestimento  
utilizadas sobre as surfases de madeira

de acordo com o Regulamento : 5 - <15% Hidrocarbonetos alifáticos, <5% Tensoactivos não-iónicos  
de Detergentes CE 648/2004

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.

### Informações adicionais

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Procedimento de classificação: H222, H229 Com base em dados de produtos ou avaliação

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH -

**Power Reiniger ES/PT**

**WM 909015**

**Número de encomenda:**

Versão 3.0

Data de revisão 06.12.2018

Data de impressão 07.12.2018

Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

500000004153