



LECTRO KLEEN

Spanjaard Lectro-Kleen é um produto para limpeza de precisão na indústria, no escritório e em casa. Oferece um método conveniente de limpeza de equipamentos electrónicos e eléctricos.

APLICAÇÕES

Spanjaard Lectro-Kleen é um solvente selectivo da mais alta pureza, especialmente adequado para limpar componentes delicados, onde a utilização de um solvente mais forte poderia causar deterioração.

Para funcionarem eficazmente os equipamentos electrónicos têm que estar absolutamente limpos. A presença de quantidades minúsculas de sujidade em interruptores, comandos, relés, etc., causa um aumento da resistência, a qual interfere com o fluxo da corrente.

Para utilização em:

- Ñi **Electrónica:** placas de computador, relés.
- Ñi **Electricidade:** interruptores, dispositivos electromecânicos.
- Ñi **Telecomunicações:** televisões, transceptores, conectores.
- Ñi **Aviônica:** radares, equipamento de navegação.
- Ñi **Casa:** leitores de DVD e Blu-Ray, equipamento áudio, televisões.
- Ñi **Escritório:** telefones, quadros de distribuição, calculadoras, teclados e registadores de caixa.

Spanjaard Lectro-Kleen é inflamável e não poder ser pulverizado sobre equipamentos ligados.

Não ataca metais, plásticos, borrachas, tintas nem lacas. Seca rapidamente sem deixar película nem resíduos. **Spanjaard Lectro-Kleen** reduz os custos porque os componentes podem ser limpos no local, sem necessidade de desmontagem. Evita os danos causados pela limpeza manual.

INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

Pulverizar com **Spanjaard Lectro-Kleen** directamente sobre os componentes a limpar. O solvente dissolve as gorduras e solta a sujidade que é depois retirada pelo spray. O alongamento do bico permite direccionar o spray exactamente sobre o ponto a limpar, não havendo assim desperdícios excessivos.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Cor	Incolor
Densidade	0,67



MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Cuidado! **Granel:** Inflamável. Guardar em local fechado. Manter os recipientes fechados para evitar a evaporação do conteúdo. Manter fora do alcance das crianças. Assegurar uma boa ventilação durante o uso. **Aerossol:** Inflamável. Não vaporizar em chama exposta ou material incandescente. Recipiente pressurizado. Guardar a temperaturas inferiores e 50°C e ao abrigo da luz directa do sol. Não perfurar ou incinerar a lata, mesmo quando vazia. Utilizar em locais bem arejados. Manter fora do alcance das crianças.

EMBALAGEM

Aerossóis de 200 ml / 125 g e 400 ml / 250 g.
Lata de 5 litros
Tambor de 20 litros

CP/pp/ Lectro-Kleen – Dezembro 2013

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *LECTRO-KLEEN AEROSOL*
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Estádio do ciclo de vida IS** Utilização em instalações industriais
- **Sector de Utilização**
SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais
- **Categoria de produto** PC35 Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)
- **Categorias de libertação para o ambiente**
ERC10b Utilização generalizada de artigos com libertação elevada ou intencional (em exteriores)
ERC11b Utilização generalizada de artigos com libertação elevada ou intencional (em interiores)
- **Categoria de artigo** AC30 Outros artigos contendo substâncias destinadas a ser libertadas
- **Função técnica** Agente de limpeza
- **Utilização da substância / da preparação** Detergente a frio
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Spanjaard Ltd.
748-750 Fifth Street, Wynberg
Sandton, SOUTH AFRICA, 2090
Tel: +27 11 386 7100
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Clinton Palmer - Technical Director
clinton@spanjaard.biz
- **1.4 Número de telefone de emergência:** NCEC: +44 1865 407333

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2 H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: LECTRO-KLEEN AEROSOL

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS07, GHS08, GHS09· **Palavra-sinal** Perigo· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***n-hexano*· **Advertências de perigo***H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.**H315 Provoca irritação cutânea.**H361f Suspeito de afectar a fertilidade.**H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.**H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.**H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*· **Recomendações de prudência***P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.**P102 Manter fora do alcance das crianças.**P103 Ler o rótulo antes da utilização.**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.**P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.**P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).**P331 NÃO provocar o vômito.**P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.**P405 Armazenar em local fechado à chave.**P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.**P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	<i>n-hexano</i>	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	<i>butano</i>	Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280	25-35%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	<i>propano</i>	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: LECTRO-KLEEN AEROSOL

(continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· Em caso de inalação:

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção

· Meios adequados de extinção:

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· 6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

· 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: LECTRO-KLEEN AEROSOL

(continuação da página 3)

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

110-54-3 n-hexano

VLE Valor para exposição longa: 50 ppm
P; IBE; neuropatia periférica; SNC; irrit. ocular

106-97-8 butano

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm
Afeção do SNC

74-98-6 propano

VLE *Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

110-54-3 n-hexano

IBE 0,4 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho
Indicador biológico: 2,5-Hexanodiona

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: LECTRO-KLEEN AEROSOL

(continuação da página 4)

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção



Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:**

Forma: Gás comprimido e liquefeito

Cor: Claro

· **Odor:** Característico

· **Limiar olfactivo:** Não classificado.

· **valor pH:** Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 0 °C

· **Ponto de inflamação:** -60 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** 240 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:** Não classificado.

· **Limites de explosão:**

Inferior: 1,2 Vol %

Superior: 8,5 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:** 2.100 hPa

· **Densidade em 20 °C:** 0,65 g/cm³

· **Densidade relativa** Não classificado.

· **Densidade de vapor** Não classificado.

· **Taxa de evaporação:** Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Pouco misturável.

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não classificado.

· **Viscosidade:**

Dinâmico: Não classificado.

Cinemático: Não classificado.

· **Percentagem de solvente:**

Solventes orgânicos: 100,0 %

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: **LECTRO-KLEEN AEROSOL**

(continuação da página 5)

VOC (UE)	100,00 %
Percentagem de substâncias sólidas:	0,0 %
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **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.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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.
- **Toxicidade reprodutiva**
Suspeito de afectar a fertilidade.
- **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**
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: **LECTRO-KLEEN AEROSOL**

(continuação da página 6)

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

1950 AEROSSÓIS

· **IMDG**

AEROSOLS (n-hexane), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**· **ADR**· **Classe**

2 5F Gases

· **Rótulo**

2.1

· **IMDG**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Grupo de embalagem**

-

· **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**O produto contém matérias perigosas para o ambiente:
n-hexano

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: LECTRO-KLEEN AEROSOL

(continuação da página 7)

· Poluente das águas:	Sim
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
· Nº Kemler:	-
· Nº EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
n-hexano
- **Advertências de perigo**
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.02.2020

Número da versão 1

Revisão: 05.02.2020

Nome comercial: LECTRO-KLEEN AEROSOL

(continuação da página 8)

- P103 Ler o rótulo antes da utilização.
- 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.
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
- P331 NÃO provocar o vômito.
- P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
 - **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t**
 - **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
 - **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3**
 - **15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H225 Líquido e vapor facilmente 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.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H331 Tóxico por inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança: Technical Department**

- **Contacto Mr Clinton Palmer**

- **Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1
- Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1
- Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
- Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
- Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
- Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
- STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**