

## FICHA DE SEGURANÇA NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial      NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER  
 Núm. de produto                                      CCL, ECCL200, ZE

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

Utilizações identificadas                          Produto de limpeza  
 Utilizações desaconselhadas                    Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

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

Distribuidor    ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Não classificado.
Para a saúde do ser humano	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; STOT Single 2 - H371
Para o ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

Classificação (1999/45/CEE)                      Xn; R20/21/22, R68/20/21/22. R52/53.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

##### Para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

##### Riscos físicos e químicos

Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Quando borrifado em chama aberta, ou em qualquer material incandescente, as latas de aerossol podem inflamar-se.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém    METANOL  
 Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008

# NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER



<b>Palavra-Sinal</b>	Atenção	
<b>Advertências De Perigo</b>	H302 H312 H332 H371 H412	Nocivo por ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por inalação. Pode afectar os órgãos . Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Recomendações De Prudência</b>	P280 P251  P410+412	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial. Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
<b>Recomendações Adicionais De Prudência</b>	P271 P260 P302+352	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não respirar os vapores/aerossóis. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

## 2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

<b>A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE</b>	<b>60-80%</b>
No. CAS: -	No. CE: 420-640-8
Classificação (CE 1272/2008) Aquatic Chronic 3 - H412	Classificação (67/548/CEE) R52/53
<b>METANOL</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 67-56-1	No. CE: 200-659-6
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Classificação (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
<b>DIMETILÉTER</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 115-10-6	No. CE: 204-065-8
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

# NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

## Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### **Inalação**

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Obter assistência médica. Providenciar repouso, calor e ar fresco.

##### **Ingestão**

**NÃO PROVOCAR VÔMITO! NUNCA PROVOCAR VÔMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE!** Remover imediatamente a vítima da fonte de exposição. Obter assistência médica imediatamente! Providenciar repouso, calor e ar fresco.

##### **Contacto com a pele**

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica imediata caso apareçam sintomas após a lavagem.

##### **Contacto com os olhos**

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continuar a enxaguar por pelo menos 15 minutos e conseguir assistência médica.

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

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

Tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1. Meios de extinção

##### **Meios de extinção**

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

##### **Produtos de combustão perigosos**

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

##### **Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão**

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio.

##### **Riscos específicos**

Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna.

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

##### **Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio**

Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores. Recipientes próximos do fogo devem ser removidos ou resfriados com água.

##### **Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

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

Utilizar equipamento de protecção necessário. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. NÃO contaminar fontes de água ou escoadouro de esgoto.

#### 6.4. Remissão para outras secções

# NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. O produto contém uma substância que é nociva aos organismos aquáticos e pode causar efeitos daninhos de longa duração no ambiente aquático. Veja também a secção 12. Recolher e eliminar os desperdícios tal como indicado na secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite.

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

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
DIMETILÉTER	EU					
METANOL	VLE	200 ppm		250 ppm		P

VLE = Valor limite de exposição.

P = Toxicidade percutânea.

### 8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



#### Condições do processo

Utilizar controles de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

#### Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

#### Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro de combinação, tipo A2/P3. EN14387

#### Protecção das mãos

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo, PVA ou VITON. Gloves should conform to EN374

#### Protecção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos. Se houver risco de respingos, utilizar óculos de protecção ou visor facial. EN166

#### Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

#### Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Sem odor característico.
Solubilidade	Imiscível com água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	>55 (>131 F)
Ponto de fusão (°C)	-80 (-112 F)
Densidade relativa	1.37 - 1.40 @ 20 °c (68 F)
Pressão de vapor	30 kPa @ 20 °c (68 F)

**9.2. Outras informações****SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****10.1. Reactividade**

Não existem perigos de reactividade associados a este produto.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais de temperatura .

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não-conhecido.

**Polimerização Arriscada**

Não polimeriza.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar contacto com ácidos e substâncias comburentes.

**10.5. Materiais incompatíveis****Materiais A Serem Evitados**

Ácidos fortes. Álcalis fortes. Oxidantes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Inalação**

Nocivo por inalação. Pode causar irritação nas vias respiratórias.

**Ingestão**

Nocivo por ingestão.

**Contacto com a pele**

Nocivo em contacto com a pele. Irritante para a pele.

**Contacto com os olhos**

Irritante para os olhos.

**Órgãos Visados**

Pele Olhos Vias respiratórias, pulmões

**Informação toxicológica nos ingredientes.**

# NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

METANOL (CAS: 67-56-1)

Dose Tóxica 1 - LD 50

9100 mg/kg (oral ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50

145000 ppm/4h (inal-ratazana)

DIMETILÉTER (CAS: 115-10-6)

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: -)

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Ecotoxicidade

Não se conhece nenhum efeito negativo para o ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

#### Informação ecológica nos ingredientes.

METANOL (CAS: 67-56-1)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

10800

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

24500

IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l

8000

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

#### Informação ecológica nos ingredientes.

METANOL (CAS: 67-56-1)

Potencial de bioacumulação

O produto não é bioacumulativo.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Informação ecológica nos ingredientes.

METANOL (CAS: 67-56-1)

Mobilidade:

O produto é solúvel em água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN) 1950

Nº UN (IMDG) 1950

# NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

N° UN (ICAO)

1950

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição  
correcta CONSUMER COMMODITY

Denominação de expedição  
correcta AEROSOLS

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN 2.2

Classe ADR/RID/ADN Class 2

N° ADR De Rótulo 2.2

Classe IMDG 2.2

Classe/Divisão ICAO 2.2

Rótulos Para Transporte



## 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

## 14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS F-D, S-U

Código de restrição em túneis (E)

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

Não é necessária qualquer informação

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

#### Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

#### Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

# NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por	Helen O'Reilly
Data da revisão	APRIL 2013
Revisão	8
Nº DE SDS	10331

#### Frases De Risco Completas

R12	Extremamente inflamável.
R11	Facilmente inflamável
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R68/20/21/22	Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R39/23/24/25	Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

#### Advertências De Perigo Completas

H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H370	Afecta os órgãos <<Organs>> .
H371	Pode afectar os órgãos <<Organs>> .
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.