

## FICHA DE SEGURANÇA CARTERCLENE NEW

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial      CARTERCLENE NEW  
Núm. de produto                                      CTC, ECTC400H, 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	Não classificado.
Para o ambiente	Não classificado.

##### Classificação (1999/45/CEE)

Não classificado.

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

##### Para a saúde do ser humano

O contacto com o gás liquefeito pode causar congelamentos, eventualmente com danos aos tecidos.

##### 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

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

Pictograma desnecessário.

##### Recomendações De Prudência

P102	Conservar fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P251	Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260	Não respirar os vapores/aerossóis.

# CARTERCLENE NEW

P410+412

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

## 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>PROPANO-2-OL</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67
<b>ALKYLBENZENE SUPLHONIC ACID SODIUM SALT</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 85117-50-6	No. CE: 285-600-2
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R38,R41.
<b>2-BUTOXIETANOL</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 111-76-2	No. CE: 203-905-0
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Classificação (67/548/CEE) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
<b>DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO; QUEROSENO - NAO ESPECIFICADO</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 64742-47-8	No. CE: 265-149-8
Classificação (CE 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Classificação (67/548/CEE) Xn;R65

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

### 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. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

### Ingestão

NÃO PROVOCAR VÓMITO! Enxaguar a boca meticulosamente.

# CARTERCLENE NEW

## **Contacto com a pele**

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

## **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**

Este material não é inflamável. 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 vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. Os vapores podem inflamar-se por uma fagulha, uma superfície quente ou uma brasa.

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

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

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança.

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

Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.

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

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

Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos.

### **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**

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes.

### **6.4. Remissão para outras secções**

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. Recolher e eliminar os desperdícios tal como indicado na secção 13.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

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**

Armazenar a temperaturas moderadas em área seca, bem ventilada.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

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

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

# CARTERCLENE NEW

## 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
2-BUTOXIETANOL	WEL	25 ppm(Sk)	123 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm(Sk)	246 mg/m <sup>3</sup>	
PROPANO-2-OL	VLE	200 ppm		400 ppm		A4

VLE = Valor limite de exposição.

WEL = Workplace Exposure Limit.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

### PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### **DNEL**

Indústria	Cutâneo	888	mg/kg/dia
Indústria	Inalação.	500	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Cutâneo	319	mg/kg/dia
Consumidor	Inalação.	89	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Oral	26	mg/kg/dia

#### **PNEC**

Água doce	140.9	mg/l
Água salgada	140.9	mg/l
Sedimento	552	mg/kg
Solo	28	mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

### **Condições do processo**

Utilizar controlos 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**

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. EN14387

### **Protecção das mãos**

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. Recomendam-se luvas de nitrilo. Gloves should conform to EN374

### **Protecção dos olhos**

Usar óculos de protecção aprovados. 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**

Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Aerossol Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
Solubilidade	Insolúvel em água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	>100 (212 F)
Densidade relativa	0.995 @ 20 °c
Pressão de vapor	2.35 kPa 21 C (69.8 F)
Ponto de inflamação (°C)	-40 (-40 F) CC (Copo fechado).
Temperatura de auto ignição (°C)	>250 (482 F)

### 9.2. Outras informações

Descrição Da Volatilidade	Volátil
---------------------------	---------

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reactividade**

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

**10.2. Estabilidade química**

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não-conhecido.

**Polimerização Arriscada**

Não polimeriza.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar contacto com ácidos e álcalis.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais A Serem Evitados**

Nenhum conjunto de materiais ou material específico são passíveis de reagir de forma a provocar uma situação perigosa.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Fogo ou altas temperaturas criam: Monóxido de carbono (CO). Fluoreto de hidrogénio, ácido fluorídrico (HF). Fluoreto do carbonyl

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Outros Efeitos P/ A Saúde**

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

**Informações gerais**

Nenhuma advertência específica relativa à saúde.

**Inalação**

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

**Ingestão**

Irrelevante

**Contacto com a pele**

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**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. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

**Informação toxicológica nos ingredientes.**

**AMONÍACO...% (CAS: 1336-21-6)**

**Dose Tóxica 1 - LD 50**

350 mg/kg (oral ratazana)

**CARTERCLENE NEW**  
**PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Toxicidade aguda:**

**Toxicidade aguda (Oral LD50)**

5280 mg/kg Rato

**Toxicidade aguda (Cutânea LD50)**

12800 mg/kg Coelho

**Toxicidade aguda (Inalação LC50)**

72.6 mg/l (vapores) Rato 4 horas

**2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**

**Toxicidade aguda:**

**Toxicidade aguda (Oral LD50)**

1480 mg/kg Rato

**Toxicidade aguda (Cutânea LD50)**

416 mg/kg Coelho

**Toxicidade aguda (Inalação LC50)**

450 ppmV (gás) Rato 4 horas

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidade**

Não considerado perigoso para o ambiente.

**12.1. Toxicidade**

**Informação ecológica nos ingredientes.**

**AMONÍACO...% (CAS: 1336-21-6)**

**LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l**

<1

**EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l**

89

**PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Toxicidade Aguda - Peixe**

CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Peixinho-cabeça-gorda)

**Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos**

CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna

**Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas**

CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**Toxicidade Aguda - Microrganismos**

CE50 > 1.000 mg/l Lama activada

**2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**

**LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l**

1700

**EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l**

>1000

**IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l**

500

**DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO; QUEROSENO - NAO ESPECIFICADO (CAS: 64742-47-8)**

**LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l**

>1000

**EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l**

>250

**IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l**

20

**12.2. Persistência e degradabilidade**

# CARTERCLENE NEW

## 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.

## 12.4. Mobilidade no solo

### Mobilidade:

O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) que evaporam com facilidade em quaisquer superfícies.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não-conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Informações gerais

Não fure ou queime a embalagem mesmo depois de vazia.

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recipientes vazios não devem ser queimados devido a risco de explosão. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Geral

Este produto é embalado em conformidade com as disposições quantidade limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposições permitem o transporte de aerossóis de menos de 1 litro embalado em embalagens de menos de 30 kg bruto a ser isentos de controle, desde que eles são rotulados de acordo com as exigências destes regulamentos para mostrar que eles estão sendo transportados como quantidade limitada. Aerossóis não tão embalado deve mostrar o seguinte

## 14.1. Número ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1950
N° UN (IMDG)	1950
N° UN (ICAO)	1950

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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**

Irrelevante

**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.

**15.2. Avaliação da segurança química**

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Emitido Por Helen O'Reilly  
 Data da revisão APRIL 2013  
 Revisão 9  
 N° DE SDS 11941

**Frases De Risco Completas**

R11 Facilmente inflamável  
 R38 Irritante para a pele.  
 R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
 R36 Irritante para os olhos.  
 NC Não classificado.  
 R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
 R22 Nocivo por ingestão.  
 R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
 R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
 R41 Risco de graves lesões oculares.

## CARTERCLENE NEW

### Advertências De Perigo Completas

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 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.