

FICHA DE SEGURANÇA ULTRASOLVE COMBI

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial
ULTRASOLVE COMBI
Núm. de produto
ULS-db, EULS400DB, 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 | Flam. Aerosol 1 - H222 |
| Para a saúde do ser humano | Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336 |
| Para o ambiente | Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 |

Classificação (1999/45/CEE)

Xi; R36/38. F+; R12. N; R50/53. R67.

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

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



Palavra-Sinal

Perigo

Advertências De Perigo

H222

Aerossol extremamente inflamável.

ULTRASOLVE COMBI

| | |
|--|--|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações De Prudência | |
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P251 | Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| P273 | Evitar a liberação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| P305+351+338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consulte um médico. |
| Recomendações Adicionais De Prudência | |
| P313 | |
| P261 | Evitar respirar os vapores/aerossóis. |
| P410+412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |

2.3. Outros perigos**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas**

| | |
|---|--|
| CICLOHEXANO | 30-60% |
| No. CAS: 110-82-7 | No. CE: 203-806-2 |
| Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 |
| PROPANO-2-OL | 10-30% |
| 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 |
| 1-METOXI-2-PROPANOL | 10-30% |
| No. CAS: 107-98-2 | No. CE: 203-539-1 |
| Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336 | Classificação (67/548/CEE) R10 R67 |

ULTRASOLVE COMBI

| | | |
|--|---|----------------|
| HEXANO, MISTURA DE ISÓMEROS (CONTENDO MENOS DE 5% DE N-HEXANO, N° CE 203-777-6) | | 5-10% |
| No. CAS: - | No. CE: - | |
| Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 | |
| HEPTANO | | 1-5% |
| No. CAS: 142-82-5 | No. CE: 205-563-8 | |
| Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 | |
| N-HEXANO | | < 1% |
| No. CAS: 110-54-3 | No. CE: 203-777-6 | |
| Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Classificação (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 | |

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. Quando a respiração é difícil, pessoal devidamente treinado pode assistir a pessoa afectada administrando oxigénio hospitalar. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

Ingestão

Enxaguar imediatamente boca e providenciar que haja ar fresco.

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.

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

ULTRASOLVE COMBI

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

Usar: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc. Spray de água, névoa ou neblina.

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. Os vapores poderão 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

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

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. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Providenciar boa ventilação.

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

8.1. Parâmetros de controlo

ULTRASOLVE COMBI

| Nome | STD | LT - ppm | | ST - ppm | | Notas |
|---------------------|-------|----------|------------|----------|--|-------|
| | | | | | | |
| 1-METOXI-2-PROPANOL | VLE | 100 ppm | | 150 ppm | | |
| CICLOHEXANO | ACGIH | 100 ppm | | | | |
| HEPTANO | EU | 500 ppm | 2085 mg/m3 | | | |
| PROPANO-2-OL | VLE | 200 ppm | | 400 ppm | | A4 |

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

VLE = Valor limite de exposição.

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/m3 |
| Consumidor | Cutâneo | 319 | mg/kg/dia |
| Consumidor | Inalação. | 89 | mg/m3 |
| 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**Equipamento protetor****Medidas técnicas**

Providenciar boa ventilação. Observar os valores-limite OEL e reduzir ao mínimo o risco de inalação dos vapores.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado.

Proteção 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.

Proteção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de proteção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos.

Outras Proteções 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 | Odor a limão |
| Solubilidade | Insolúvel em água |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C) | >80 (176 F) |
| Ponto de fusão (°C) | -29 (-20.2 F) |
| Densidade relativa | 0.780 @ 20 °c (68 F) |

ULTRASOLVE COMBI

| | |
|--|-----------------------------|
| Pressão de vapor | 11.5 kPa @ 20 °c (68 F) |
| Ponto de inflamação (°C) | 0 (32 F) CC (Copo fechado). |
| Temperatura de auto ignição (°C) | > 250 (482 F) |
| Limite De Inflamab. - Inferior(%) | 0.6 |
| Limite De Inflamab. - Superior(%) | 8.3 |

9.2. Outras informações

Não-conhecido.

Descrição Da Volatilidade Volátil

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 determinado.

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**

Ácidos fortes. Álcalis fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

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

Datos não conhecidos.

Outros Efeitos P/ A Saúde

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Altas concentrações de vapores podem irritar as vias respiratórias e causar fadiga, náusea e vômitos.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação. O produto retira a oleosidade da pele. Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Rota De Entrada

Inalação. Contacto com a pele e/ou com os olhos.

Informação toxicológica nos ingredientes.**HEPTANO (CAS: 142-82-5)****Dose Tóxica 1 - LD 50**

222 mg/kg (ivn-rato)

Conc. Tóxica- LC 50

103 ppm/4h (inal-ratazana)

ULTRASOLVE COMBI
CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)

Dose Tóxica 1 - LD 50

12705 mg/kg (oral ratazana)

Dose Toxica 2 - LD 50

813 mg/kg (oral-rato)

N-HEXANO (CAS: 110-54-3)

Dose Tóxica 1 - LD 50

28700 mg/kg (oral ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50

48000 ppm/4h (inal-ratazana)

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

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Dose Tóxica 1 - LD 50

5200 mg/kg (oral ratazana)

Dose Toxica 2 - LD 50

11700 mg/kg (oral-rato)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

4.924

CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

42.3

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

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

20800

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

23300

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

ULTRASOLVE COMBI**12.3. Potencial de bioacumulação****Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo**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**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

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

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 (CYCLOHEXANE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| | |
|---------------------|---------|
| Classe ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Classe ADR/RID/ADN | Class 2 |
| N° ADR De Rótulo | 2.1 |
| Classe IMDG | 2.1 |
| Classe/Divisão ICAO | 2.1 |

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

ULTRASOLVE COMBI

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EMS F-D, S-U
 Código de restrição em túneis (D)

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.

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 7
 N° DE SDS 13164

Frases De Risco Completas

R12 Extremamente inflamável.
 R11 Facilmente inflamável
 R10 Inflamável.
 R38 Irritante para a pele.
 R36/38 Irritante para os olhos e pele.
 R36 Irritante para os olhos.
 R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
 R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
 R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
 R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

ULTRASOLVE COMBI

Advertências De Perigo Completas

| | |
|-------|--|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H361f | Suspeito de afectar a fertilidade. |
| H373 | Pode afectar os órgãos <<Organs>> após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico 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.