

FICHA DE SEGURANÇA HEXANE FREE FLUX REMOVER

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial HEXANE FREE FLUX REMOVER
 Núm. de produto HFFR, EHFFR05L, 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. Liq. 2 - H225
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304
Para o ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

Classificação (1999/45/CEE)

Xn; R65. Xi; R36/38. R43. F; R11. N; R51/53. R67.

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

Para o ambiente

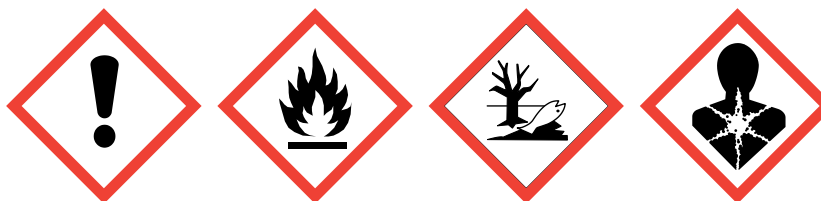
Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

2.2. Elementos do rótulo

Contém Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
 Orange Terpenes

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

HEXANE FREE FLUX REMOVER



Palavra-Sinal	Perigo	
Advertências De Perigo	H225 H304 H315 H317 H319 H336 H411	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações De Prudência	P210 P271 P280 P305+351+338 P313	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial. 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	P261 P301+310 P302+352 P331 P333+313	Evitar respirar os vapores/aerossóis. EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. NÃO provocar o vômito. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	30-60%
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) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.
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

HEXANE FREE FLUX REMOVER

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	

Orange Terpenes		5-10%
No. CAS: 8028-48-6	No. CE: 232-433-8	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificação (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R38. N;R50/53. R10,R43.	

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. Providenciar repouso, calor e ar fresco. Obter assistência médica imediatamente!

Contacto com a pele

Remover a pessoa afectada de perto da fonte de contaminação. Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Obter assistência médica, caso a irritação persista após lavar.

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. Contactar médico caso irritação persista.

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

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc.

Meios inadequados de extinção

No combate a incêndios, não usar jacto de água, pois isso fará o incêndio se alastrar.

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

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Riscos específicos

O produto é inflamável. Em caso de aquecimento, pode gerar vapores que podem formar misturas explosivas com o ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Continuar a resfriar com água os recipientes expostos às chamas até bem depois de o fogo ter sido extinto. Não deixar que as águas servidas na operação penetrem nas redes de águas ou esgotos. Fazer barreiras para confinar a 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

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. O pessoal de descontaminação geral deve utilizar protecção respiratória e/ou contra contacto com líquidos. 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

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceito. Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Inflamável/combustível - Manter ao abrigo de agentes comburentes, calor e chamas. 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
1-METOXI-2-PROPANOL	VLE	100 ppm		150 ppm		
PROPANO-2-OL	VLE	200 ppm		400 ppm		A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

HEXANE FREE FLUX REMOVER

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

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

DNEL

Indústria	Cutâneo	A longo prazo	Efeitos Sistémicos	773 mg/kg/dia
Indústria	Inalação.	A longo prazo	Efeitos Sistémicos	2035 mg/m3
Consumidor	Cutâneo	A longo prazo	Efeitos Sistémicos	699 mg/kg/dia
Consumidor	Inalação.	A longo prazo	Efeitos Sistémicos	608 mg/m3
Consumidor	Oral	A longo prazo	Efeitos Sistémicos	699 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados. Observar os Valores- Limite Ocupacionais e reduzir ao mínimo o risco de inalação dos vapores.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, 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. 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. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar 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 Límpido.
Cor	Incolor
Odor	Solventes orgânicos.
Solubilidade	Insolúvel em água Solúvel em: Acetona Miscível com: Álcool Clorofórmio Éter.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	>80 (>176 F)
Densidade relativa	0.78 @ 20 °C (68 F)
Ponto de inflamação (°C)	0 (32 F) CC (Copo fechado).
Temperatura de auto ignição (°C)	>200 (>392 F)
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	0.7
Limite De Inflamab. - Superior(%)	8.3

HEXANE FREE FLUX REMOVER

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos 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 calor. Evitar contacto com comburentes ou agentes redutores.

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 (CO2).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação

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.

Ingestão

Nocivo: pode causar danos aos pulmões se ingerido.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Pode causar sensibilização por contacto com a pele. 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. Absorção pela pele.

Informação toxicológica nos ingredientes.

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

Dose Tóxica 1 - LD 50

5200 mg/kg (oral ratazana)

Dose Tóxica 2 - LD 50

11700 mg/kg (oral-rato)

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

5300 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

> 5000 mg/kg Coelho

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

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

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

20800

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

23300

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Toxicidade Aguda - Peixe

CL50 96 horas 0.71 mg/l Pimephales promelas (Peixinho-cabeça-gorda)

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 0.4 mg/l Daphnia magna

Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CI50 4 mg/l Selenastrum capricornutum

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.

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

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

N° UN (ADR/RID/ADN) 1993

N° UN (IMDG) 1993

N° UN (ICAO) 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN 3

Classe ADR/RID/ADN Classe 3: Líquidos inflamáveis.

N° ADR De Rótulo 3

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3
Rótulos Para Transporte	



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	II
ADR/RID/ADN	
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ICAO	II

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3YE
Nº Do Perigo (ADR)	33
Código de restrição em túneis	(D/E)

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

Não aplicável.

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	2
Nº DE SDS	13341

Frases De Risco Completas

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.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Advertências De Perigo Completas

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.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.