



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HELIANTHINE (1L)

Página: 1

Data de compilação: 01/03/2017

Nº de Revisão: 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HELIANTHINE (1L)

Código de stock: AS-K28642-KW

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: contact@water-kits.fr

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +33 5 62 95 17 94

(apenas no horário de expediente)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319

Efeitos adversos: Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H319: Provoca irritação ocular grave.

Pictogramas de perigo: GHS02: Chama

GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: Atenção

Recomendações de prudência: P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+361+353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Pode formar mistura vapor-ar explosiva / inflamável durante a utilização.

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HELIANTHINE (1L)

Página: 2

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

ETANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Porcentagem
200-578-6	64-17-5	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

METHYL ORANGE

-	547-58-0	-	Acute Tox. 3: H301	<1%
---	----------	---	--------------------	-----

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consulte um médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Espuma resistente a álcoois. Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó químico.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Inflamável. Por combustão emite fumos tóxicos. Forma uma mistura vapor-ar explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Notificar imediatamente a polícia e os bombeiros. Eliminar todas as fontes de ignição. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HELIANTHINE (1L)

Página: 3

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado. Nos procedimentos de limpeza, não usar equipamento que possa originar faíscas.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Proibido fumar. Utilizar ferramentas que não originam faíscas. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Cor-de-laranja

Odor: Cheiro perceptível

Solubilidade em água: Miscível em todas as proporções

Limites de inflam. %: inferior: 3.5 Vol %

superior: 15.0 Vol %

Ponto de inflamação °C: Approx 36°C

Auto-inflamabilidade °C: 425°C

Pressão de vapor: 59hPa @ 20°C

pH: Approx. 7

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HELIANTHINE (1L)

Página: 4

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais. Estável à temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Fontes de ignição. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

ETANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

METHYL ORANGE

ORAL	RAT	LD50	60	mg/kg
------	-----	------	----	-------

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HELIANTHINE (1L)

Página: 5

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de expd. correcta: LIQUIDO INFLAMAVEL, N.S.A.
(ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: D/E

Cat. de transporte: 3

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HELIANTHINE (1L)

Página: 6

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H301: Tóxico por ingestão.

H319: Provoca irritação ocular grave.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.