



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORTHOTOLIDINE (5L)

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: ORTHOTOLIDINE (5L)

Código de stock: AS-K27065-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): Carc. 1B: H350; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314

Efeitos adversos: Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar cancro.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H350: Pode provocar cancro.

Pictogramas de perigo: GHS05: Corrosão

GHS08: Perigo para a saúde



Palavras-sinal: Perigo

Recomendações de prudência: 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.
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.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 2

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

HYDROCHLORIC ACID

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Classificação (CLP) | Percentagem |
|-----------|-----|-----------|--------------------------------------|-------------|
| 231-595-7 | - | - | Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 | 1-10% |

4,4'-BI-O-TOLUIDINA

| | | | | |
|-----------|----------|---|---|-----|
| 204-358-0 | 119-93-7 | - | Carc. 1B: H350; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 | <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. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Levar para o hospital para consultar um especialista. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Dar a beber 1 copo de água de 10 em 10 minutos. Se a vítima estiver inconsciente, verificar a sua respiração e aplicar respiração artificial, se necessário. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Se a vítima estiver consciente, assegurar que ela permanece sentada ou deitada. Se a respiração se tornar ruidosa, aplique oxigénio à vítima, se disponível, mantendo esta sentada. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer formação de vesículas. Se não for tratado imediatamente ocorrerá ulceração progressiva.

Contacto com os olhos: Podem ocorrer queimaduras da córnea. Pode causar lesões permanentes.

Ingestão: Podem aparecer queimaduras corrosivas em volta dos lábios. Pode vomitar sangue. Pode ocorrer hemorragia da boca ou do nariz.

Inalação: Podem ocorrer dificuldades respiratórias associadas a uma sensação de ardor na garganta. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Deve haver equipamento de lavagem dos olhos nas instalações.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Corrosivo. Por combustão emite fumos tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 3

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: Notificar imediatamente a polícia e os bombeiros. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido. Evacuar imediatamente a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame. Avisar os residentes da presença de fumos ou gás.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: A operação de limpeza deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado e familiarizado com a substância específica. Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

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: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. 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.

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.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 4

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Castanho alaranjado

Odor: Sem cheiro

Solubilidade em água: Miscível em todas as proporções

pH: <2

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

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.

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. 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:

4,4'-BI-O-TOLUIDINA

| | | | | |
|-----|-----|------|-----|-------|
| IPR | MUS | LDLO | 125 | mg/kg |
|-----|-----|------|-----|-------|

Perigos relevantes para a substância:

| Perigo | Via | Base |
|---|-----|---------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | DRM | Perigoso: calculado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | OPT | Perigoso: calculado |
| Carcinogenicidade | -- | Perigoso: calculado |

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer formação de vesículas. Se não for tratado imediatamente ocorrerá ulceração progressiva.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 5

- Contacto com os olhos:** Podem ocorrer queimaduras da córnea. Pode causar lesões permanentes.
- Ingestão:** Podem aparecer queimaduras corrosivas em volta dos lábios. Pode vomitar sangue. Pode ocorrer hemorragia da boca ou do nariz.
- Inalação:** Podem ocorrer dificuldades respiratórias associadas a uma sensação de ardor na garganta. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

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: UN3264

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de expd. correcta: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.S.A.
(HYDROCHLORIC ACID)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 8

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: E

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORTHOTOLIDINE (5L)

Página: 6

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

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: H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H350: Pode provocar cancro <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.