

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Lubrificante

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Número de telefone +49 9401 70-3020

No. Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações médicas:

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

O produto não está considerado como PBT.

Avaliação mPmB

O produto não está considerado como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

| Nº | Denominação da substância | | Recomendações adicionais | |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|
| | No. CAS / CE / índice / REACH | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP) | Concentração | % |
| 1 | sebacato-de-disódio | | | |
| | 17265-14-4 241-300-3 - 01-2120762063-61 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | % (peso) |

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Providenciar ar fresco. Em caso de dores persistentes consultar médico.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Em caso de dores persistentes consultar médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Nauseas; diarreia; Dermatite; Irritação nos olhos

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Névoa de água; Espuma resistente álcool; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono; Óxido metálico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. O recipiente pode rebentar pelo aumento da pressão de vapor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Transportar a pessoa para lugar seguro. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar vapores.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores DNEL, DMEL e PNEC

valores DNEL (trabalhadores)

| Nº | Denominação da substância | | | No. CAS / CE | |
|----|---------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | Via de aplicação | Tempo de exposição | efeito | Valor | |
| 1 | sebacato-de-disódio | | | 17265-14-4 241-300-3 | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 10 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 35,26 | mg/m ³ |

valores DNEL (consumidores)

| Nº | Denominação da substância | | | No. CAS / CE | |
|----|---------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | Via de aplicação | Tempo de exposição | efeito | Valor | |
| 1 | sebacato-de-disódio | | | 17265-14-4 241-300-3 | |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 5 | mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 5 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 8,7 | mg/m ³ |

valores PNEC

| Nº | Denominação da substância | | No. CAS / CE | |
|----|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------|
| | compartimento ambiental | Tipo | Valor | |
| 1 | sebacato-de-disódio | | 17265-14-4 241-300-3 | |
| | Água | água doce | 0,018 | mg/L |
| | Água | água marinha | 0,002 | mg/L |
| | Água | água doce sedimento | 10 | mg/L |
| | Água | água marinha sedimento | 0,055 | mg/L |
| | solo | - | 0,099 | mg/kg |
| | estação de depuração (STP) | - | 10 | mg/L |

8.2 Controlo da exposição

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

Filtro de respiração HEPA-Filter

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Espessura do material >= 0,35 mm

Tempo de penetração >= 480 mm

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Forma/Cor | |
| Graxa | |
| cor de creme | |
| Odor | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Umbra de inodoro | |
| Não existem dados disponíveis | |
| valor pH | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de ebulição/área de ebulição | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de fusão/área de fusão | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de decomposição/área de decomposição | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Ponto de gota | |
| Valor | 230 °C |
| Ponto de inflamação | |
| Valor | > 170 °C |
| Método | Cleveland |
| Temperatura de auto-ignição | |
| Não existem dados disponíveis | |
| Propriedades comburentes | |
| Não existem dados disponíveis | |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

| Propriedades explosivas | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------|
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade; | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Pressão de vapor | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Densidade de vapor | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Taxa de evaporação | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Densidade relativa | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Densidade | | | |
| Valor | < | 1 | g/cm ³ |
| Temperatura de referência | | 25 | °C |
| Solubilidade em água | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Solubilidade(s) | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | | | |
| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| log Pow | | -4,9 | |
| Temperatura de referência | | 20 | °C |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | pH 7,8 | | |
| Método | OECD 105 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Viscosidade | | | |
| Não existem dados disponíveis | | | |

9.2 Outras informações

| |
|--------------------------------------|
| Outras informações |
| Não existem informações disponíveis. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Est vel a temperatura ambiente.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

| Toxicidade oral aguda | | | |
|-----------------------|---------------------------|------------|------------------------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 401 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade dérmica aguda | | | |
|--------------------------|---------------------------|------------|------------------------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 402 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade aguda por inalação | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Corrosão/irritação cutânea | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| Espécies | coelho | | |
| Método | OECD 404 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | não irritante | | |

| Lesões oculares graves/irritação ocular | | | |
|-----------------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Sensibilização respiratória ou cutânea | | | |
|----------------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Mutagenicidade em células germinativas | | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| Espécies | hamster | | |
| Método | OECD 476 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Toxicidade na reprodutiva | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Carcinogenicidade | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | | | |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis | | | |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| Via de aplicação | oral | | |
| NOEL | >= | 1000 | mg/kg bw/d |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Espécies | ratazana |
| Método | OECD 408 |
| Origem | ECHA |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|----------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| CL50 | | > | 100 mg/l |
| Duração da exposição | | | 96 h |
| Espécies | Danio rerio | | |
| Método | OECD 203 | | |
| Origem | ECHA | | |

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|----------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| CE50 | | | 18 mg/l |
| Duração da exposição | | | 48 h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Origem | ECHA | | |

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|----------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| LE50 | | | 38,7 mg/l |
| Duração da exposição | | | 72 h |
| Espécies | Skeletonema costatum | | |
| Método | ISO 10253 | | |
| Origem | ECHA | | |

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|---------|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| Valor | | | 83 % |
| Duração | | | 28 dia(s) |
| Método | OECD 306 | | |
| Origem | ECHA | | |

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água

| Nº | Denominação da substância | No. CAS | Nº CE |
|---------|---------------------------|------------|-----------|
| 1 | sebacato-de-disódio | 17265-14-4 | 241-300-3 |
| log Pow | | | -4,9 |

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

| | | |
|----------------------------------------|--------------------|----|
| Temperatura de referência | 20 | °C |
| Refere-se a /relaciona-se a/ Método | pH 7,8 OECD 105 | |
| Origem | ECHA | |

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Resultados da avaliação PBT e mPmB | |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Avaliação PBT | O produto não está considerado como PBT. |
| Avaliação mPmB | O produto não está considerado como vPvB. |

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

| Outras informações |
|-----------------------------------------------------------|
| Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente. |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação UE

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol LU 7608 (Lubrificante)

Versão actual: 2.0.3, criado em: 25.05.2020

Versão substituída: 2.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H319 Provoca irritação ocular grave.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 760813