

Secção 1 - Identificação

Designação comercial: deepCLEAN

Número de catálogo/produto: 112-12-020, 112-12-024, 112-12-022

Fabricante/Fornecedor:

ALCOR Scientific LLC
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917, EUA
Telefone: (401) 737-3774

Departamento de informação: Assistência Técnica, Atendimento ao Cliente

Informações de emergência: Telefone: (401) 737-3774

Segunda-feira a sexta-feira, 8:30 – 17:00 Fuso Horário da Costa Leste dos EUA (GMT-5)

Utilização recomendada: Laboratório Clínico, reagente ou componente para diagnóstico in-vitro

Secção 2 – Identificação do(s) perigo(s)

2.1 Classificação da substância ou mistura está de acordo com:

- o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS);
- O Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo ao Regulamento CRE Europeu, com a redação que lhe foi dada (por exemplo, ATP 17); e ainda
- A norma de comunicação de perigos OSHA dos EUA (29 CFR 1910.1200)

Informações relativas a perigos específicos para os seres humanos e o ambiente:

O produto tem de ser rotulado devido ao procedimento de cálculo das diretrizes internacionais.

Sistema de classificação:

A classificação foi realizada de acordo com as mais recentes edições das listas de substâncias internacionais, e expandida a partir dos dados da empresa e da literatura.

A classificação está de acordo com as mais recentes edições das listas de substâncias internacionais, e é suplementada por informações retiradas da literatura técnica e por informações fornecidas pela empresa.

Informações adicionais:

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Não foram identificados outros riscos classificados de outra forma.

0% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade desconhecida.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 2 – Identificação do(s) perigo(s)

Secção 2 (cont.)

DA PÁGINA 1

Secção 2.2 Rotulagem

Rotulagem em conformidade com o Regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 na UE e o perigo Norma de comunicação 29 CFR 1910.1200 nos Estados Unidos, ambas implementando sistemas de rotulagem alinhados ao GHS.

Pictogramas de perigo



GHS05

Palavra-sinal perigo



GHS09

Palavra-sinal perigo

Componentes do rótulo determinantes dos perigos: hipoclorito de sódio.

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência:

P260 Não respirar névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Remova/dispa de imediato todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 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. Continue a enxaguar.

P301+P330+P331 Em caso de ingestão: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações adicionais:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Descrição dos riscos:

Símbolos WHMIS:

D2B - Material tóxico que provoca outros efeitos tóxicos

E - Material corrosivo

Sistema de classificação:

Substâncias que representam um perigo para a saúde a longo prazo HMIS: nenhum dos componentes se encontra listado.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 2 – Identificação do(s) perigo(s)

Secção 2 (cont.)

DA PÁGINA 2

Secção 2.3 Outros riscos



- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: não aplicável.
- mPmB: não aplicável.

Secção 3 – Composição/informação sobre componentes

Caracterização química: misturas

Descrição: mistura de substâncias listada abaixo com complementos não perigosos.

Componentes perigosos:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Número de índice: 017-011-00-1	hipoclorito de sódio Factor-M (toxicidade aquática aguda): 10  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400	2,5 – 10%
---	---	-----------

Informação adicional: Para os ingredientes listados, a identidade e as percentagens exatas estão a ser ocultados por corresponderem a um segredo comercial. Para a formulação das frases de risco listadas consulte a secção 16.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 4 – Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

Remova de imediato qualquer peça de roupa suja pelo produto.

Leve as pessoas afetadas para uma zona ao ar livre.

Na sequência de inalação:

Dê acesso a uma zona ao ar livre; consulte um médico em caso de sintomas.

Forneça tratamento com oxigénio caso a pessoa afetada sinta dificuldades em respirar.

Na sequência de contacto com a pele:

Enxague imediatamente com água.

Se a irritação cutânea se mantiver, consulte um médico.

Procure ajuda médica imediata em caso de empolamento ou de feridas abertas.

Na sequência de contacto com os olhos:

Proteja o olho ileso.

Se usar lentes de contacto, retire-as.

Enxague os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Consulte um médico.

Na sequência de ingestão:

Enxague a boca e depois beba bastante água.

Não induza o vômito; peça ajuda médica imediata.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tosse

Dificuldade em respirar

Cãibra

Efeito cáustico sobre a pele e as membranas mucosas.

Distúrbios gástricos ou intestinais quando ingerido.

Náuseas em caso de ingestão.

Perigo

Perigo de perfuração gástrica.

Perigo de dificuldades respiratórias.

Provoca danos oculares graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Supervisão médica durante pelo menos 48 horas.

Se necessário, realize tratamento respiratório com oxigénio.

Observação posterior em caso de pneumonia e edema pulmonar.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 5 – Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes de extinção adequados: utilize medidas de combate aos incêndios que se adequem ao ambiente.

Agentes de extinção desadequados por razões de segurança: nenhum.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio são produzidos gases venenosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção:

Utilize dispositivos de proteção respiratória autónomos.

Utilize fato protetor completo.

Informação adicional: arrefeça os recipientes em risco com um pulverizador de água.

Secção 6 – Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Perigo particular de deslizamento em produtos vazados/derramados.

Utilize equipamento protetor. Mantenha as pessoas desprotegidas à distância.

Assegure a ventilação adequada.

Para grandes derrames, utilize dispositivos respiratórios protetores contra os efeitos vapores/poeiras/aerossóis.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir o escoamento para esgotos/águas de superfície ou subterrâneas.

Informe as autoridades respetivas em caso de infiltração no curso de água ou no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorva com materiais absorventes (areia, diatomite, ligantes ácidos, ligantes universais, serradura).

Elimine os materiais contaminados como resíduos de acordo com o artigo 13.

Envie para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte a Secção 7 para mais informações sobre o manuseamento seguro.

Consulte a Secção 8 para informações sobre equipamento de proteção individual.

Consulte a Secção 13 para informações sobre a eliminação.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 7 – Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Impeça a formação de aerossóis.

Utilize apenas em áreas bem ventiladas.

Evite salpicos ou pulverizações em áreas fechadas.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios: não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem cumpridos por locais de armazenamento e recipientes:

Armazene apenas no recipiente original.

Material desadequado para o recipiente: alumínio.

Material desadequado para o recipiente: aço.

Evite o armazenamento próximo de pontos de calor extremo, fontes de ignição ou chamas abertas.

Informações sobre o armazenamento numa instalação de armazenamento partilhada:

Não armazene juntamente com ácidos.

Armazene longe de produtos alimentares.

Armazene longe de agentes oxidantes.

Armazene longe de metais.

Mais informações sobre condições de armazenamento:

Armazene em condições frias e secas, em recipientes bem selados.

Mantenha o recipiente fortemente selado.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Sem mais informações relevantes disponíveis.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 8 – Controlos da exposição / Proteção individual

Informações adicionais sobre a conceção de sistemas técnicos: sem dados adicionais; consulte o ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limitados que exigem monitorização no local de trabalho:

7681-52-9 hipoclorito de sódio

Valor de curto prazo WEEL (EUA): 2 mg/m³

Informações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a criação.

8.2 Controlos de exposição

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Devem ser seguidas as medidas de prudência habituais no manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e rações.

Remova de imediato qualquer peça de roupa suja e contaminada.

Não inale gases / vapores / aerossóis.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Evite o contacto com os olhos e a pele.

Equipamento de respiração:

Utilize dispositivos de proteção respiratória adequados quando na presença de elevadas concentrações.

Utilize dispositivos de proteção respiratória adequados quando se formarem aerossóis ou névoas.

Em caso de derrame, poderá ser aconselhável a utilização de proteção respiratória.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparado.

A seleção do material das luvas deve ter em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação.

Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é um preparado de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada de antemão e, como tal, deve ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas

O tempo de rutura exato deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser respeitado.

Para um contacto permanente são adequadas as luvas feitas dos seguintes materiais:

Luvas de PVC



Luvas de borracha

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 8 – Controlos da exposição / Proteção individual

8.2 Controlos de exposição (cont.)

DA PÁGINA 7

Proteção ocular:

Não devem ser usadas lentes de contacto.

Óculos de segurança

Proteção corporal: vestuário de proteção resistente a produtos alcalinos.

Limitação e supervisão da libertação para o ambiente

Sem mais informações relevantes disponíveis.



Secção 9 – Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma = líquida

Cor = amarelo-claro

Odor = pungente

Limiar de odor = não determinado

Valor pH a 20°C > 12

Ponto/intervalo de fusão: não determinado.

Ponto/intervalo de ebulição: não determinado.

Ponto de inflamação: não aplicável, não determinado.

Inflamabilidade (sólido, gás): não aplicável.

Autoignição: o produto não é autoinflamável.

Perigo de explosão: nenhum.

Limites de explosão: não determinados.

Pressão de vapor: não determinada.

Densidade a 20 °C (68 °F): 1,07 g/cm³ (8,929 lb/gal)

Densidade relativa: não determinada.

Densidade do vapor: não determinada.

Taxa de evaporação: não determinada.

Solubilidade/miscibilidade com a água: totalmente miscível.

Coefficiente de partição (em octanol/água): não determinado

Temperatura de decomposição: não determinada.

Viscosidade: não determinada (dinâmica ou cinemática).

9.2 Outras informações: sem mais informações relevantes disponíveis.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 10 – Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Não são conhecidos riscos de reatividade associados a este produto.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Sem decomposição, se utilizado e armazenado de acordo com as especificações.

Para evitar a decomposição térmica não sobreaqueça.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Reage com muitos produtos de consumo, libertando gás de cloro ou de óxido de cloro.

Podem ser libertados vapores tóxicos se aquecido acima do ponto de decomposição.

Reage com fortes agentes oxidantes.

Ação corrosiva sobre metais.

10.4 Condições a evitar:

Calor excessivo e contacto com ácidos.

10.5 Materiais incompatíveis:

Cuidado! Não utilize em conjunto com outros produtos. Podem ser libertados gases perigosos (cloro).

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Gases/vapores venenosos

Cloro

Cloreto de hidrogénio (HCl)

Secção 11 – Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores DL/CL50 relevantes para a classificação: nenhum.

Efeito irritante primário:

- na pele: efeito cáustico sobre a pele e as membranas mucosas.
- nos olhos: forte efeito cáustico.

Sensibilização: não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Toxicidade subaguda a crónica: sem mais informações relevantes disponíveis.

Informações toxicológicas adicionais:

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com os métodos de cálculo aprovados internamente para preparados: corrosivo.

A ingestão poderá gerar um forte efeito cáustico na boca e na garganta, e representa o perigo de perfuração do esófago e do estômago.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 11 – Informação toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos (cont.)

DA PÁGINA 9

Categorias carcinogénicas

CIIC (Centro Internacional de Investigação do Cancro): nenhum dos componentes se encontra listado.

NTP (National Toxicology Program): nenhum dos componentes se encontra listado.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): nenhum dos componentes se encontra listado.

Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosibilidade): Provoca queimaduras na pele e danos oculares graves.

Toxicidade por dose repetida: sem mais informações relevantes disponíveis.

Secção 12 – Informação ecológica (não obrigatória)

12.1 Toxicidade

Toxicidade em meio aquático: O produto contém materiais que são prejudiciais ao ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade: sem mais informações relevantes disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação: sem mais informações relevantes disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: sem mais informações relevantes disponíveis.

Efeitos e comentários ecotoxicológicos:

Poderá constatar-se uma redução da ação nociva após a neutralização.

Inibição do desenvolvimento da biomassa

Tóxico para as algas

Informações ecológicas adicionais:

Notas gerais:

Devem ser utilizados controlos da exposição ambiental para evitar descargas para o ambiente.

Classe de perigo 2 para a água (autoavaliação): perigoso para a água.

Não permita que o produto alcance águas subterrâneas e de superfície ou esgotos.

Não deve alcançar corpos de água ou valas de drenagem sem diluição ou sem neutralização.

Perigoso para a água potável mesmo quando pequenas quantidades são derramadas para o solo.

A lavagem de quantidades maiores para esgotos ou ambientes aquáticos pode conduzir a um aumento dos valores de pH.

Um valor de pH elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição do nível de utilização, o valor de pH é considerado reduzido, pelo que, depois da utilização do produto os resíduos aquosos, esvaziados para os esgotos, são considerados como tendo uma baixa perigosidade para a água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: não aplicável.

mPmB: não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos: sem mais informações relevantes disponíveis.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 13 – Considerações relativas à eliminação (não obrigatórias)

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Pequenas quantidades podem ser diluídas em grandes quantidades de água e lavadas. Elimine quantidades maiores de acordo com os requisitos das autoridades locais. O utilizador deste material tem a responsabilidade de eliminar o material não utilizado, resíduos e recipientes de acordo com as leis e regulamentos locais, estaduais e federais relevantes, relativamente ao tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos ou não perigosos. Os materiais residuais devem ser tratados como perigosos.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: a eliminação tem de ser efetuada de acordo com os regulamentos oficiais.

Agente de limpeza recomendado: Água, se necessário com agentes de limpeza.

Secção 14 – Informações relativas ao transporte (não obrigatórias)

14.1 Número da ONU

DOT, ADR, IMDG, IATA: UN1791

14.2 Designação oficial de transporte da ONU



Quantidade limitada para embalagens com menos de 30 kg (66 lb) e embalagens interiores com menos de 5 l (1,3 gal).

DOT: soluções de hipoclorito

ADR: 1791 SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO

IMDG, IATA: SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

DOT



Classe: 8 Substâncias corrosivas

Rótulo: 8

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 14 – Informações relativas ao transporte (não obrigatórias)

Secção 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte (cont.)

DA PÁGINA 11

DOT



Classe: 8 Substâncias corrosivas

Rótulo: 8

ADR



Classe: 8 (C9) Substâncias corrosivas

Rótulo: 8

IMDG, IATA



Classe: 8 Substâncias corrosivas

Rótulo: 8

14.4 Grupo de embalagens

· DOT, ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Riscos ambientais:

Poluente marinho: não.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Aviso: substâncias corrosivas

Código de perigo (Kemler): 80

Número EMS: F-A,S-B

Grupos de segregação Hipocloritos

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 14 – Informações relativas ao transporte (não obrigatórias)

Secção 14 (cont.)

DA PÁGINA 12

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL73/78 e o

Código IBC:

Não aplicável.

Informações relativas ao transporte/adicionais:

ADR

Quantidades em excesso (EQ) Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml.

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml.

IMDG

Quantidades limitadas (LQ) 5 l.

Quantidades em excesso (EQ) Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml.

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml.

"Regulamento-tipo" da ONU: UN1791, soluções de hipoclorito, 8, III

Secção 15 – Informações sobre regulamentação (não obrigatória)

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

Regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008, incluindo as alterações introduzidas pelo ATP 17

Norma de Comunicação de Perigos da Administração de Segurança e Saúde no Trabalho (OSHA) 29 CFR

1910.1200, para segurança química e rotulagem nos Estados Unidos

SARA

Secção 355 (substâncias extremamente perigosas): nenhum dos componentes se encontra listado.

Secção 313 (Listagem de produtos químicos tóxicos específicos): nenhum dos componentes se encontra listado.

TSCA (Legislação de Controlo sobre as Substâncias Tóxicas): encontram-se listados todos os componentes.

Proposta 65 (Califórnia)

Substâncias químicas reconhecidas como cancerígenas: nenhum dos componentes se encontra listado.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 15 – Informações sobre regulamentação (não obrigatória)

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambientais... (cont.)

DA PÁGINA 13

Substâncias químicas reconhecidas como desencadeadoras de toxicidade reprodutiva para as mulheres: nenhum dos componentes se encontra listado.

Substâncias químicas reconhecidas como desencadeadoras de toxicidade reprodutiva para os homens: nenhum dos componentes se encontra listado.

Substâncias químicas reconhecidas como desencadeadoras de toxicidade para o desenvolvimento: nenhum dos componentes se encontra listado.

Categorias carcinogénicas

EPA (Agência de Proteção Ambiental): nenhum dos componentes se encontra listado.

CIIC (Centro Internacional de Investigação do Cancro): nenhum dos componentes se encontra listado.

VLL (Valor-limiar limite definido pela ACGIH): nenhum dos componentes se encontra listado.

MAK (Concentração Máxima no Local de Trabalho da Alemanha): nenhum dos componentes se encontra listado.

NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health): nenhum dos componentes se encontra listado.

State Right to Know Listings: nenhum dos componentes se encontra listado.

Canadá

Listas de substâncias canadiana:

Domestic Substances List (DSL) canadiana: encontram-se listados todos os ingredientes.

Lista de Componentes de Declaração Obrigatória canadiana (limite 0,1%): nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Lista de Componentes de Declaração Obrigatória (limite 1%):** 7681-52-9 hipoclorito de sódio

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigosidade dos Regulamentos sobre Produtos Controlados e as SDS contêm todas as informações exigidas pelos Regulamentos sobre Produtos Controlados.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi levada a cabo uma Avaliação de Segurança Química.

Designação comercial: deepCLEAN

Secção 16 – Outras informações

Estas informações são baseadas nos conhecimentos atuais do fabricante original. Tal não constitui uma garantia de quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá nenhuma relação legalmente contratual.

Este documento substitui e substitui quaisquer versões anteriores da FDS para este produto.

Frase relevantes

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Fator M (agudo): 10 para hipoclorito de sódio

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

DOT: Departamento de Transportes dos Estados Unidos

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)

DNEL: Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (REACH)

PNEC: Concentração Previsivelmente sem Efeitos (REACH)

CL50: Concentração letal, 50%

DL50: Dose letal, 50%

Corr. cutânea 1B: Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 1B

Corr. cutânea 1C: Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 1C

Agudo em meio aquático 1: perigoso em ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1

Fontes e orientação:

Informação da OSHA, Norma de Comunicação de Perigo (HCS) com base em 29 CFR 1910.1200, 2012
Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) 1272/2008 (CRE)

Sistema Mundial Harmonizado das Nações Unidas