

# Ficha de segurança de acordo com 1907/2006 / CE (REACH), 453/2010 / CE, 2015/830 / UE

Edição: 2015/09/01

## 7604 - Bleach A OCA

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA SOCIEDADE

1.1 Identificador do produto:

CAS: CE: Lista: REACH:

7604 - A OCA lixívia de sódio solução de hipoclorito de 3% <IC <5% 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34-) 000 (

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

desaconselhadas: Usos relevantes: Bleach, adequado para a desinfecção de água potável

Utilizações desaconselhadas: Qualquer utilização não especificado nesta secção ou na secção 7.3

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

1.4 Número de telefone de emergência:

Produtos Codina, S.A. c / Solis, 51 08301 Mataró - Barcelona - Espanha Tel: +34 937901119

Fax: +34 937901119 +34937962903 productos@codina.es~~number=plural www.codina.es  
(8:00-14:00 15: 00-18: 00. )

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura: Regulamento nº1272 / 2008 (CLP):

A classificação deste produto foi fabricado em conformidade com o Regulamento nº1272 / 2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: ameaça aguda para o ambiente aquático, Categoria 1, H400 Aquatic Chronic

2: ameaça crónica para o ambiente aquático, Categoria 2, H411 Eye Dam. 1: Lesões oculares

graves, Categoria 1, H318

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria 2, H315

2.2 Elementos do rótulo: Regulamento nº1272 / 2008 (CLP): Perigo

Hazard:

Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados Dam Eye. 1:

H318 - Provoca lesões oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

Declarações de precaução:

P101: Se for necessário atendimento médico, têm embalagem ou o rótulo P102: Manter fora do alcance das crianças

P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento P280: Usar luvas / vestuário / proteção para os olhos / face

P302 + P352: SE NA PELE: Lavar com água em abundância

P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil. continuar lavando

P310: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P501: Eliminar o conteúdo e / ou o seu recipiente pelo sistema de recolha selectiva habilitado em seu município

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

EUH206: Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Pode liberar gases perigosos (cloro)

2.3 Outros perigos:  
não é relevante

Identificação Nome Químico / Concentração Classificação

CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3

Index: 017-011-00-1

REACH: solução de hipoclorito 01-2119488154-34-XXXX sódio 3% <Cl <5% Sem classificação 100%

Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Dam Eye 1: H318 ; Skin Irrit. 2: H315 - Perigo

#### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância: Natureza química: Solução Componentes hipoclorito: De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto tem:  
identificação

■ \_

Nome Químico / Classificação

CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34-) 000 (

Uma solução de hipoclorito de sódio 3% <IC <5%

Regulamento 1272

sem classificação

Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Dam Eye 1: H318;. Skin Irrit. 2: Perigo 0,04 H315-

Para mais informações sobre o risco das substâncias consultar epígrafes 8, 11, 12, 15 e 16. 3.2

Misturas: Não aplicável

#### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição de primeiros socorros:

Sintomas como resultado de envenenamento podem surgir após a exposição, por isso, em caso de dúvida, a exposição direta a agentes químicos ou desconforto persistente procurar atenção médica, mostrando o FDS deste produto.

Inalação:

É um produto que não contém classificados como perigosos por substâncias de inalação, no entanto, se os sintomas de envenenamento por levar o paciente para fora da área de exposição e respirar ar fresco. Procure um médico se os sintomas piorarem ou persistirem.

Em contacto com a pele:

Retirar a roupa contaminada e os sapatos, lavar a pele ou chuveiro a afetada se for caso disso com bastante água fria e sabão neutro. Se a condição significativa consultar um médico. Se o

produto provoca queimaduras ou congelamento, você não deve remover a roupa, pois poderia agravar os danos causados se ele está preso à pele é. Para desenvolver bolhas na pele, eles nunca deve estourar o fizer, aumenta o risco de infecção.

Por contacto com os olhos:

Lavar os olhos com água em temperatura ambiente por pelo menos 15 minutos. Evite esfregar os afetados ou fechar os olhos. No caso de a pessoa lesada usa lentes de contato, estas devem ser removidas de que não está preso no olho, caso contrário, mais danos podem ocorrer. Em todos os casos, após a lavagem, você deve ver um médico o mais rapidamente possível com a MSDS do produto.

A ingestão / aspiração:

Não provocar o vômito, se ocorrer manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Mantenha o paciente em repouso. Enxaguar a boca e garganta, como há uma possibilidade de que eles foram afetados por ingestão.

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

efeitos agudos e retardados são indicados nas secções 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários imediatamente:

não é relevante

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)

Dependendo da magnitude do incêndio pode ser necessário usar vestuário de protecção completo e aparelho de respiração autónomo. Um mínimo de instalações de emergência ou elementos (cobertores de incêndio, kit de primeiros socorros portátil, ...) de acordo com RD486 / 1997 e alterações posteriores disposições adicionais agir como o Plano de Emergência e as folhas informativas sobre as ações a acidentes e outras emergências. Remova todas as fontes de ignição. Em caso de incêndio, o arrefecimento dos recipientes e tanques de armazenagem de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou BLEVE como resultado de altas temperaturas. Evitar o derramamento dos produtos utilizados na extinção do fogo para o ambiente aquático.

#### SECÇÃO 6 MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de emergência e de protecção procedimentos: Isolar vazamentos, desde que não representem um risco adicional para pessoas que exercem esta função. Dada a potencial exposição ao produto derramado é feita obrigatório o uso do equipamento de protecção individual (ver secção 8). Evacuar a área e manter as pessoas longe sem protecção. 6.2 Precauções ambientais: Evitar a todo o custo qualquer descarga no meio aquático. adequadamente conter os absorvida / recolhidos no produto recipientes hermeticamente fechados. Notificar a autoridade competente em caso de exposição ao público em geral ou para o ambiente. 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Recomendado: Absorver o produto derramado com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Não absorvem em serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer preocupação relacionada à eliminação consultar a Secção 13. 6.4 Remissão para outras secções:

Ver as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

#### Precauções A.-

Cumprir a lei sobre a prevenção dos riscos profissionais. Manter o recipiente bem fechado. derramamentos de controle e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evitar fugas do recipiente. Manter a ordem e limpeza, onde os produtos perigosos são manipulados. recomendações B. Técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

não inflamável sob o armazenamento normal, manuseamento e utilização. Recomenda-se a transferir em velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que poderiam afetar produtos inflamáveis. Consulte a secção 10 sobre as condições e materiais a serem evitados.

recomendações C. Técnicas para evitar riscos ergonômicos e toxicológicos.

No controlo da exposição ver a secção 8. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após cada uso, e derramou a roupa e equipamento de protecção contaminado antes de entrar nas áreas alimentares.

recomendações D. Técnicas de prevenção de riscos ambientais

Por causa do perigo deste produto para o meio ambiente é recomendado manipular dentro de uma área que tem barreiras de controle de poluição em caso de derrame e têm material absorvente na sua vizinhança

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

#### Medidas técnicas de armazenamento A.-

ITC (R.D.379 / 2001):

Avaliação: Temp alta:

Não relevante Não relevante de 30 ° C

#### B. Termos de armazenamento.

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e entre em contato com alimentos. Para obter informações adicionais consulte a secção 10.5

### 7.3 Utilizações finais específicas:

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos limites de exposição ocupacional devem ser monitorados no local de trabalho (INSHT 2015):

Securities controle trabalho de identificação

uma solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5% CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3 TWA

WEL 0,5 ppm 1,5 mg / m<sup>3</sup>

2015

DNEL (trabalhadores):

exposição de longa exposição curta

ID local local sistêmica sistêmica

uma solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5% CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3 Oral Não relevante Não relevante Não relevante Não relevante

Pele Não relevante Não relevante Não relevante Não relevante

Inalação 3.1 mg / m<sup>3</sup> 3.1 mg / m<sup>3</sup> 1,55 mg / m<sup>3</sup> 1,55 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (Cidade):

exposição de longa exposição curta

ID local local sistêmica sistêmica

uma solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5% CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3 Oral Não relevante Não relevante 0,26 mg / kg Não relevante

Pele Não relevante Não relevante Não relevante Não relevante

Inalação 3.1 mg / m<sup>3</sup> 3.1 mg / m<sup>3</sup> 1,55 mg / m<sup>3</sup> 1,55 mg / m<sup>3</sup>

PNEC:

identificação

uma solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5% CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3 STP 0,03 mg / L de água doce 0,00021 mg / L

Solo Não relevante Água salgada 0.000042 mg / L

Piscando 0,00026 mg / L de sedimentos (água doce) Não relevante

Oral 11,1 g / kg de sedimento (água salgada) Não relevante

8.2 Controlo da exposição:

A. Medidas gerais de segurança e saúde no local de trabalho:

Como precaução o uso de equipamento de protecção individual básico, com a correspondente "" CE "" de acordo com R.D.1407 / 1992 e alterações posteriores recomendado. Para mais informações sobre equipamento de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As instruções neste artigo referem-se ao produto puro. Medidas de protecção para o produto diluído pode variar dependendo do grau de diluição, o uso, o método de aplicação, etc. Para determinar a instalação necessária e chuveiro de emergência / colírio em armazéns ou regulamentos relativos ao armazenamento de produtos químicos a ser utilizada em cada caso será considerado. Para mais informações, ver secções 7.1 e 7.2.

Todas as informações contidas neste documento é uma recomendação por sua realização serviços de prevenção dos riscos profissionais, ignorando medidas adicionais de prevenção que a empresa poderia ter ainda necessárias.

Protecção Respiratória B..

o uso de equipamento de protecção em caso de formação de neblina ou em caso de exceder o limites de exposição ocupacional, se houver (ver secção 8.1) é necessária.

C. protecção específica da mão.

EPI marcação CEN Padrões Observações pictograma

protecção obrigatória das mãos

Luvas de protecção contra riscos menores

EN 420: 2003 + A1: 2009

Substitua as luvas para qualquer indicação de imparidade.

D. Proteção Visual e Facial

EPI marcação CEN Padrões Observações pictograma

protecção facial obrigatória

óculos de protecção e / ou projecções respingo panorâmicas

EN 166: 2001

EN 172: 1994 / A1: 2000 EN 172: 1994 / A2: 2001 EN ISO 4007: 2012

A limpeza diária e desinfecção periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. uso em caso de risco de projecções é recomendado.

EPI marcação CEN Padrões Observações pictograma

Roupa de trabalho

EN ISO 13688: 2013

uso exclusivo no trabalho.

sapatos de trabalho deslizamento

EN ISO 20347: 2012

EN ISO 20344: 2011

qualquer

Emergência medida Medida Padrões Padrões de emergência

chuveiro de emergência

Z358-1 ANSI ISO 3864-1: 2002

colírio

DIN 12899

ISO 3864-1: 2002

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas (continuação)

densidade relativa a 20 ° C: 20 ° C Viscosidade: Viscosidade cinemática a 20 ° C: Viscosidade cinemática a 40 ° C: Concentração:

pH:

densidade de vapor a 20 ° C:

coeficiente de partição de n-octanol / água a 20 ° C: Solubilidade em água a 20 ° C:

solubilidade propriedade: Temperatura de decomposição: Ponto de fusão / ponto de congelação: Incêndio:

Ponto de inflamação: Temperatura de auto-ignição: limite inferior de inflamabilidade: Limite Inflamável Superior:

9.2 Outras informações:

A tensão superficial a 20 ° C: Índice de refração:

1,03

Não relevante \* Não aplicável \* Não aplicável \* Não aplicável \* 9.6

Não relevante \* Não aplicável \*

Não inflamável (> 60 ° C) Não aplicável \*

Não relevante \* Não relevante \*

Não relevante \* Não relevante \*

\* Não relevante devido à natureza do produto, não fornecer informações de propriedade da sua perigosidade.

O choque ea fricção contato com a luz solar de aquecimento a umidade do ar  
Não aplicável Não aplicável Não aplicável Não aplicável Não aplicável

ácidos água materiais oxidantes Materiais combustíveis Outros  
Não aplicável Não aplicável Não aplicável Não aplicável NH<sub>3</sub>, gases tóxicos são liberados

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade: Não são esperadas reacções perigosas quando o armazenamento de instruções técnicas dos produtos químicos sejam atendidas. Ver secção 7. 10.2 Estabilidade química: Quimicamente estável nas condições previstas de armazenamento, manuseio e de utilização. 10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Em condições dadas são esperadas reacções perigosas que podem produzir uma pressão ou temperaturas excessivas. 10.4 Condições a evitar: Aplicável para o manuseio e armazenamento à temperatura ambiente: o choque ea fricção contato com antamiento ar  
Não aplicável Não aplicável Não aplicável Não aplicável I

10.5 Materiais incompatíveis:

M ~ 119 ~ 11imi

Não aplicável Não aplicável Não aplicável 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Não aplicável

Água jall Não aplicável

NH<sub>3</sub>, gases tóxicos são liberados

Consulte a seção 10.3, 10.4 e 10.5 para descobrir os produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de decomposição, como um resultado do que pode ser libertado misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

- CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA -

Edição: 2015/01/09 Versão: 1 Page 1/11

#### SECÇÃO 11: Informação Toxicológica (continuação)

Se repetitivo, prolongado ou em concentrações mais elevadas do que as estabelecidas pela exposição limite de exposição no local de trabalho, efeitos adversos à saúde podem ocorrer dependendo da via de exposição:

A. Ingestão (perigo agudo):

- Toxicidade aguda: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificadas como substâncias perigosas ingestão. Para mais informações consulte a secção 3.

- Corrosividade / Irritabilidade: A ingestão de uma dose grande pode causar dor de garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B- Inalação (perigo agudo):

- Toxicidade aguda: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificados como perigosos por substâncias de inalação. Para mais informações consulte a secção 3.

- Corrosividade / Irritabilidade: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

Contactar C- com a pele e os olhos:

- Contacto com a pele: Provoca inflamação da pele.

- Contacto com os olhos: Provoca lesões oculares graves após o contato.

efeitos D- CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos para a reprodução):

- Cancerígenos: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificadas como substâncias perigosas os efeitos descritos. Para mais informações consulte a secção 3.

- Mutagenicidade: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

- Toxicidade reprodutiva: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

efeitos E- Sensibilização:

- Doenças respiratórias: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificadas como perigosas com efeitos para além dos limites previstos no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2015/830 substâncias sensibilizantes. Para mais informações consulte as secções 2, 3 e 15.

- Dérmica: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

toxicidade F- órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:

Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

G- toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) Exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) repetiu Exposição: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

- Pele: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

H- Perigo de aspiração:

Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, não apresentando classificada como perigosa para esta substâncias de efeito. Para mais informações consulte a secção 3.

Informação adicional:

não é relevante

substâncias toxicológicas específicos:

identificação de gênero toxicidade aguda

uma solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5% CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3 via oral DL50 8910 mg / kg Rat

DL50 dérmica Não relevante

LC50 por inalação Não relevante

Toxicidade aguda identificação de espécies Género

uma solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5% CAS: 7681-52-9

CE: 231-668-3 CL50 0,1 a 1 mg / L (96 h) dos peixes

EC50 0,1 a 1 mg / L de crustáceo

EC50 0,1 a 1 mg / L Alga

Código Descrição Tipo de resíduos (Regulamento (UE) n.º 1357/2014)

Não é possível atribuir um código específico, uma vez que depende do uso a que se destina o usuário Dangerous

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não há dados experimentais sobre a própria mistura sobre propriedades ecotoxicológicas. 12.1

Toxicidade 12.2 Persistência ydegradabilidad: Não disponível 12.3 Potencial de bioacumulação:

não determinado 12.4 Mobilidade no el suelo: ND 12,5 VIL - - - - - VII M7. - - ••• MI ■ \_

Identificação, 4438181Dir ICD de sódio, 3% de solução <IC <5% 12.6 aemsgstosadversos:

Ni @ ziLacklittn3

icidada aguda 0,1 a 1 mg / L (96 h) de 0,1 a 1 mg / L de 0,1 a 1 mg / L

Crustáceo, Peixe, Alga

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Tipo de resíduos (Regulamento (UE) n.º 1357/2014): Ecotóxico HP14, HP4 Irritante - irritação da pele e gestão de resíduos lesões oculares (eliminação e valorização): consultar um operações de recuperação de resíduos licenciados e eliminação, em conformidade com o anexo 1 e no anexo 2 (Directiva 2008/98 / CE, a Lei 22/2011). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955 / UE) no caso em que o pacote tem estado em contacto directo com o produto será gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário, serão geridos como resíduos perigosos. quitação a fluxos é desencorajado. Ver secção 6.2. legislação relacionada com a gestão de resíduos:

nen NRN unrein n1 AnenNon TT r1.1 DennInmenni-n # 1 PN / cc 1NN fDPAr1-11 reno de fr-o117 ... N.1.n rlienner.innene-se porta-ni-nlene

Código Descrição 1 Tipo de resíduos (Regulamento (UE) n.º 1357/2014) Perigosos lei

Mr9115T591.51KWVVYMN5líeiMgalidlerlággnSinktilágt'irVaagrkii Legislamn nacional: Lei 911

'''

Edição: 2015/01/09 Versão: 1 Page 11/11

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE (continuação)

14.1 Número ONU:

14.2 Nome apropriado para embarque da ONU:

Classe 14.3 (s) de perigo de transporte:

Tags:

14.4 Grupo de embalagem:

14.5 Perigos para o ambiente:

UN3082

MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, N.S.A.

(Solução de hipoclorito de sódio 3% <Cl <5%) 9

9

III

sim

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

disposições especiais:

Código de restrição em túneis: propriedades físico-químicas:

274, 335, 375, 601

E

consulte a secção 9

Quantidade limitada: 5 L

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 eo

Código IBC:

não é relevante

Transporte de Mercadorias Perigosas:

Sob o IMDG 37-14:

14.1 Número ONU:

14.2 Nome apropriado para embarque da ONU:

Classe 14.3 (s) de perigo de transporte:

Tags:

14.4 Grupo de embalagem:

14.5 Perigos para o ambiente:

UN3082

MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, N.S.A.

(Solução de hipoclorito de sódio 3% <CI <5%) 9

9

III

sim

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais: códigos FEMININO:

: propriedades físico-químicas

274, 909, 944

F-A, S-F

consulte a secção 9

Quantidade limitada: 5 L

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 eo

Código IBC:

não é relevante

Transporte de Mercadorias Perigosas:

Sob a IATA / ICAO 2015:

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Os regulamentos e legislação de segurança, legislação específica para a substância ou mistura:

Candidato para a aprovação do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): matérias que não relevantes incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de vencimento:

Regulamento Não relevante (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não relevante

substâncias activas que não tenham sido aprovados em conformidade com o artigo 9.o do Regulamento (UE) n.º 528/2012: regulamento não relevante (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante Classificação de acordo com o Regulamento técnico de saúde (RD770 / 1999):

Manter fora do alcance das crianças. Não ingerir. Em caso de acidente informação toxicologia médica, ligue 91 562 04 20.

Rotulagem nos termos do Regulamento Lejias técnico médico (R.D.3360 / 1983 R.D.349 / 1993)

Bleach, adequado para a desinfecção de água potável

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. Manter fora do alcance das crianças. Não misturar com outros produtos, pois podem libertar gases perigosos (cloro). Em caso de contacto com os olhos ea pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de acidente ou perigo para a saúde, consulte o seu médico ou contacte o seu veneno regionais Control Center (Tel. 91 562 04 20)

Restrições à comercialização e utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH):

não é relevante

Disposições especiais para a protecção das pessoas ou o ambiente:

Recomenda-se usar as informações recolhidas sobre esta folha de dados de segurança como entrada para uma avaliação de risco de circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas necessárias para evitar riscos para o manuseio, uso, armazenamento e eliminação do produto .

Outras legislações:

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 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 é alterado

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

não é relevante

Textos das frases consideradas na Seção 2:

H315: Provoca irritação cutânea

H318: Provoca lesões oculares graves

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Textos das frases consideradas na seção 3:

As frases não se referem ao produto em si, eles são apenas para informação e referem-se aos componentes individuais listados na seção 3

Regulamento nº1272 / 2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados Dam Eye. 1:

H318 - Provoca lesões oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

Conselhos sobre a formação:

um mínimo de treinamento é recomendado na prevenção de riscos ocupacionais para o pessoal que irá lidar com este produto, a fim de facilitar a compreensão e interpretação do presente folha de dados de segurança e rotulagem dos produtos.

Principais fontes bibliográficas: <http://echa.europa.eu> <http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e siglas:

- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

-IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

-OACI: Organização Internacional da Aviação Civil

-DQO: Demanda Química de Oxigênio

-DBO5: Demanda biológica de oxigênio após 5 dias

-BCF: Factor de bioconcentração

-DL50: Dose letal 50

-CL50: Concentração letal 50

-EC50: Concentração efectiva 50

partição octanol-água log coeficiente de POW -log

Coeficiente de partição do carbono orgânico: -Koc

- FIM DE FICHA DE SEGURANÇA -