

Oasis Pro Acid Bath

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Oasis Pro Acid Bath
UFI : HNUH-QKC2-DC0A-02G1
Código do produto : 116818E
Utilização da substância ou mistura : Limpeza de sanitários
Tipo de substância : Mistura

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

Informação do produto diluído : 3.0 % - 8.0 %

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Limpeza de sanitas. Processo manual de pulverizar e limpar
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA,
EDIFICIO QUALIDADE B1-1B,
2740-122 PORTO SALVO, Portugal +351 214480750
atendimento.cliente.pt@ecolab.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +351308800808
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu
Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

Data da Compilação/Revisão : 09.06.2021
Versão : 1.6

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Produto COMERCIALIZADO

Corrosivo para os metais, Categoria 1

H290

Oasis Pro Acid Bath

Corrosão cutânea, Sub-categoria 1A
Lesões oculares graves, Categoria 1

H314
H318

A classificação deste produto é baseada apenas no seu valor de pH extremo (de acordo com a legislação Europeia actual).

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

A classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Produto COMERCIALIZADO

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 H314
Pode ser corrosivo para os metais.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH071
Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou 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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::

Ácido L-(+)- láctico
Álcoois, C13-15, lineares e ramificados, etoxilado

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar:

Produto COMERCIALIZADO

Identificação diferenciada de misturas especiais : Não aplicável

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Oasis Pro Acid Bath

Identificação diferenciada de : Ficha de segurança fornecida a pedido.
misturas especiais

2.3 Outros perigos

Produto COMERCIALIZADO

Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Produto COMERCIALIZADO

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. REACH | Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 | Concentração [%] |
|--|--|--|---------------------|
| Ácido L-(+)- láctico | 79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39 | Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Corrosão/irritação cutânea Categoria 2 > 20 - 100 % Corrosão/irritação cutânea Categoria 3 1 - 20 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 > 10 - 100 % | >= 30 - < 50 |
| Ácido cítrico | 5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42 | Irritação ocular Categoria 2; H319 | >= 20 - < 25 |
| Alcoois, C13-15, lineares e ramificados, etoxilado | 157627-86-6 POLYMER | Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412 | >= 10 - < 20 |
| Dodecyldimethylamine oxide | 1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58 | Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 2; H411 | >= 0.5 - < 1 |
| Óxidos de alquilaminas | 3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37 | Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 2; H411 | >= 0.25 - < 0.5 |

Oasis Pro Acid Bath

| | | | |
|------------------------------|---|---|-------|
| Amines, C12-16-alkyldimethyl | 68439-70-3 270-414-6 01-2119970968-14 | Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Corrosão cutânea Sub-categoria 1B; H314 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H410 M = 10 M (crónico) = 1 | < 0.1 |
|------------------------------|---|---|-------|

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. REACH | Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 | Concentração [%] |
|----------------------|--|---|------------------|
| Ácido L-(+)- láctico | 79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39 | Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Corrosão/irritação cutânea Categoria 2 > 20 - 100 % Corrosão/irritação cutânea Categoria 3 1 - 20 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 > 10 - 100 % | >= 2.5 - < 3 |
| Ácido cítrico | 5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42 | Irritação ocular Categoria 2; H319 | >= 1 - < 2.5 |

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Produto COMERCIALIZADO

- Em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

- Em caso de contacto com os olhos : Enxaguar com muita água.
- Em caso de contacto com a pele : Enxaguar com muita água.

Oasis Pro Acid Bath

pele

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Em caso de inalação : Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Produto COMERCIALIZADO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.

Produtos de combustão perigosos : Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Produto COMERCIALIZADO

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Quando

Oasis Pro Acid Bath

os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Produto COMERCIALIZADO

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Produto COMERCIALIZADO

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água.
Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água.
Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Para a proteção individual ver a secção 8.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

Oasis Pro Acid Bath

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Produto COMERCIALIZADO

Informação para um manuseamento seguro : Não ingerir. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar os jactos, vapores. Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Informação para um manuseamento seguro : Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Produto COMERCIALIZADO

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Manter afastado das bases fortes. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : -5 °C a 40 °C

Material de embalagem : Produto apropriado: Material plástico
Produto impróprio: Aço macio, Alumínio

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

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

Produto COMERCIALIZADO

Utilizações específicas : Limpeza de sanitas. Processo manual de pulverizar e limpar

Oasis Pro Acid Bath

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Produto COMERCIALIZADO

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

DNEL

| | | |
|--------------------|---|--|
| Solventes/aditivos | : | <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 238 mg/m³</p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 84 mg/cm²</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 70 mg/m³</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 51 mg/cm²</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 24 ppm</p> |
|--------------------|---|--|

PNEC

| | | |
|--------------------|---|---|
| Solventes/aditivos | : | <p>Água doce Valor: 0.1 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 0.01 mg/l</p> <p>Água doce Valor: 1 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente Valor: 2 mg/l</p> <p>Sedimento de água doce Valor: 0.238 mg/kg</p> <p>Sedimento marinho Valor: 0.0238 mg/kg</p> <p>Estação de Tratamento de Águas Residuais Valor: 1000 mg/l</p> |
|--------------------|---|---|

Oasis Pro Acid Bath

| | |
|--|------------------------------|
| | Solos Valor: 0.0253 mg/kg |
| | Oral Valor: 313 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição

Produto COMERCIALIZADO
Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas : Sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as concentrações do ar inferiores aos valores-limite de exposição profissional.

Medidas de protecção individual

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança
Protecção facial

Protecção das mãos (EN 374) : Protecção preventiva da pele recomendada
Luvas
Borracha nitrílica
borracha butílica
Período de exposição: 1 - 4 horas
Espessura mínima para borracha butílica 0.7mm para borracha nitrílica 0.4mm ou equivalente (consultar as instruções do fabricante / distribuidor das luvas).
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Equipamento de protecção individual consiste em: luvas de protecção adequada, óculos de protecção e vestuário de protecção incluindo sapatos de protecção adequados.

Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de protecção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no trabalho.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas : Uma boa ventilação deve ser suficiente

Oasis Pro Acid Bath

para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

Medidas de protecção individual

- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
- Protecção ocular / facial (EN 166) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de protecção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no trabalho.

Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | Produto COMERCIALIZADO | Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO |
|---|---|--|
| Aspeto | : líquido | líquido |
| Cor | : claro, rosa | rosa claro |
| Odor | : cheiroso | cheiroso |
| pH | : 0.7 - 1.3, 100 % | 2.1 - 2.5 |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável, Não sustém a combustão. | |
| Limiar olfativo | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura | |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : > 100 °C | |
| Taxa de evaporação | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura | |

Oasis Pro Acid Bath

| | |
|--|--|
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Pressão de vapor | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Densidade relativa do vapor | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Densidade relativa | : 1.152 - 1.169 |
| Hidrossolubilidade | : solúvel |
| Solubilidade noutros solventes | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Temperatura de auto-ignição | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Decomposição térmica | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Propriedades explosivas | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Propriedades comburentes | : A substância ou a mistura não está classificada como comburente. |

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Produto COMERCIALIZADO

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

10.4 Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Aço macio
Alumínio

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:
Óxidos de carbono

Oasis Pro Acid Bath

Óxidos de azoto (NOx)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto COMERCIALIZADO

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Produto

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Efeitos reprodutivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Mutagenicidade em células germinativas : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade por aspiração : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Componentes

Toxicidade aguda por via oral : Ácido L-(+)- láctico DL50 Ratazana: 3,543 mg/kg

Ácido cítrico DL50 Ratazana: 11,700 mg/kg

Dodecyldimethylamine oxide DL50 Ratazana: 1,064 mg/kg

Óxidos de alquilaminas DL50 Ratazana: > 1,495 mg/kg

Amines, C12-16-alkyldimethyl DL50 Ratazana: 1,015 mg/kg

Componentes

Toxicidade aguda por : Ácido L-(+)- láctico 4 h CL50 Ratazana: > 7.94 mg/l

Oasis Pro Acid Bath

inalação Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Componentes

Toxicidade aguda por via cutânea : Ácido L-(+)- láctico DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg
Ácido cítrico DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg

Efeitos potenciais sobre a saúde

Produto COMERCIALIZADO

Olhos : Provoca lesões oculares graves.
Pele : Causa queimaduras severas na pele.
Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.
Inalação : Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.
Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Olhos : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com a exposição do homem

Produto COMERCIALIZADO

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão
Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão
Ingestão : Corrosão, Dor abdominal
Inalação : Irritação respiratória, Tosse

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Contacto com os olhos : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Contacto com a pele : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Inalação : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Oasis Pro Acid Bath

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto COMERCIALIZADO

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Produto COMERCIALIZADO

Produto

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Componentes

Toxicidade em peixes : Ácido L-(+)- láctico96 h CL50 Peixe: 130 mg/l
Ácido citrico96 h CL50 Peixe: > 100 mg/l
Dodecyldimethylamine oxide96 h CL50 Lepomis macrochirus (Peixe-lua): 31.8 mg/l
Óxidos de alquilaminas96 h CL50 Danio rerio (peixe-zebra): 2.4 mg/l
Amines, C12-16-alkyldimethyl96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 0.18 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Dodecyldimethylamine oxide48 h CE50 Daphnia magna: 3.9 mg/l
Óxidos de alquilaminas48 h CE50 Daphnia magna: 2.64 mg/l
Amines, C12-16-alkyldimethyl48 h CE50 Daphnia magna: 0.0558 mg/l

Componentes

Toxicidade em algas : Óxidos de alquilaminas72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0.266 mg/l
28 d NOEC: > 0.067 mg/l
Amines, C12-16-alkyldimethyl72 h CE50: 0.01656 mg/l
72 h NOEC: 0.00236 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Oasis Pro Acid Bath

Produto

Biodegradabilidade : Os tensoactivos contidos no produto cumprem os critérios de última biodegradabilidade conforme definido no Regulamento de Detergentes 648/2004/CE.

Componentes

Biodegradabilidade : Ácido L-(+)- láctico Resultado: Rapidamente biodegradável.
Ácido cítrico Resultado: Rapidamente biodegradável.
Álcoois, C13-15, lineares e ramificados, etoxilado Resultado: Rapidamente biodegradável.
Dodecyldimethylamine oxide Resultado: Rapidamente biodegradável.
Óxidos de alquilaminas Resultado: Rapidamente biodegradável.
Amines, C12-16-alkyldimethyl Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto COMERCIALIZADO

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de

Oasis Pro Acid Bath

eliminar ou incinerar.

Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.

Embalagens contaminadas : Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.

Guia para a seleção do Código do Resíduo : Resíduos orgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Produto : Caso a legislação o permita, o produto diluído pode ser despejado no sistema de esgotos

Embalagens contaminadas : Eliminar de acordo com a legislação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto COMERCIALIZADO

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU : 3265

14.2 Designação oficial de transporte da ONU : LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.
(Ácido láctico, Citric acid)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8

14.4 Grupo de embalagem : II

14.5 Perigos para o ambiente : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Nenhum(a)

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU : 3265

14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Lactic acid, Citric acid)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8

14.4 Grupo de embalagem : II

14.5 Perigos para o ambiente : No

Oasis Pro Acid Bath

14.6 Precauções especiais : None
para o utilizador

**Transporte marítimo
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU : 3265
14.2 Designação oficial de : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
transporte da ONU
(Lactic acid, Citric acid)
14.3 Classes de perigo para : 8
efeitos de transporte
14.4 Grupo de embalagem : II
14.5 Perigos para o ambiente : No
14.6 Precauções especiais : None
para o utilizador
14.7 Transporte a granel em : Not applicable.
conformidade com o anexo II
da Convenção Marpol 73/78
e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente de acordo com o Regulamento de Detergentes CE 648/2004 : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos não-iónicos
Outros constituintes: Perfumes
Agentes conservantes:
Ácido L-(+)- láctico
Alergenos:
Limonene
Coumarin

Seveso III: Diretiva : Não aplicável
2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Regulamentação Nacional

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com **REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

| Classificação | Justificação |
|----------------------------------|--|
| Corrosivo para os metais 1, H290 | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Corrosão cutânea 1A, H314 | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Lesões oculares graves 1, H318 | Com base em dados de produtos ou avaliação |

Texto completo das Recomendações -H

Oasis Pro Acid Bath

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Causa grave irritação ocular. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração. |

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

Oasis Pro Acid Bath

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Anexo: Cenários de exposição

Cenário de exposição: Limpeza de sanitas. Processo manual de pulverizar e limpar

Life Cycle Stage : Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
Categoria do produto : **PC35** Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:

Categoria de libertação no ambiente : **ERC8a** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos
Quantidade diária por local : 7.5 kg
Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC10** Aplicação ao rolo ou à trincha
Duração da exposição : 480 min
Condições operacionais e de gestão de risco : Interior
Não é necessária ventilação por extração localizada
Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1
Proteção cutânea : ver secção 8
Proteção respiratória : ver secção 8

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC8a** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
Duração da exposição : 60 min
Condições operacionais e de gestão de risco : Interior
Não é necessária ventilação por extração localizada

Oasis Pro Acid Bath

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Ventilação geral | Velocidade de ventilação por hora | 1 |
| Proteção cutânea | : ver secção 8 | |
| Proteção respiratória | : ver secção 8 | |

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

| | | |
|---|-----------------|--|
| Categoria de processo | : PROC11 | Projecção convencional em aplicações não industriais |
| Duração da exposição | : 60 min | |
| Condições operacionais e de gestão de risco | : Interior | |

Não é necessária ventilação por extração localizada

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Ventilação geral | Velocidade de ventilação por hora | 1 |
| Proteção cutânea | : ver secção 8 | |
| Proteção respiratória | : ver secção 8 | |