
FICHA DE SEGURANÇA

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

1.1 Identificador do produto

- Nome do Produto: Pipeline Professional
- Código do Produto: D-PLNP

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

- Utilização da substância/preparação: Produto de limpeza de linhas de cerveja

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- Nome do Fornecedor: Chemisphere UK Ltd
- Direcção do Fornecedor: Unit 4 Richmond Road
Trafford Park
Manchester
M17 1RE
- Telefone: +44 (0) 161 874 7200
- Pessoa Responsável: Wilfred Worsley
- Email: safetydata@chemisphereuk.co.uk

1.4 Número de telefone de emergência

- Telefone de Emergência: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

- CLP: Skin Corr. 1A

2.2 Elementos do rótulo



GHS05

- Palavra-sinal: Perigo
- Frases de perigo
 - H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 - H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
- Frases de prudência
 - P102 - Manter fora do alcance das crianças.
 - P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 - 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.
 - P315 - Consulte imediatamente um médico.
 - P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (....)

P313 - Consulte um médico.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

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].

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Contém: Potassium hydroxide

Sodium hypochlorite

- Informações suplementares sobre os perigos (UE)
EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

2.3 Identificação dos perigos

- Não é uma substância PBT, de acordo com o Anexo XIII do REACH

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

- Sodium carbonate
 - CAS No.: 497-19-8
 - EC No.: 207-838-8
 - Concentração: < 5%
 - Categorias: Eye Irrit. 2
 - Símbolos: GHS07
 - Perigo Frases: H319
- Potassium hydroxide
 - CAS No.: 1310-58-3
 - EC No.: 215-181-3
 - Concentração: 1 - 20%
 - Categorias: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
 - Símbolos: GHS05;GHS07
 - Perigo Frases: H302;H314
- Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active
 - CAS No.: 7681-52-9
 - EC No.: 231-668-3
 - Concentração: < 5%
 - Categorias: Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1
 - Símbolos: GHS05,GHS09
 - Perigo Frases: H314,H400,EUH031
- Potassium permanganate
 - CAS No.: 7722-64-7
 - EC No.: 231-760-3

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes (....)

Concentração: < 1%

Categorias: Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1

Símbolos: GHS03,GHS07,GHS09

Perigo Frases: H272,H302,H400,H410

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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.
- EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- 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].

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Contacto com os olhos
Provoca queimaduras graves
Risco de graves lesões oculares
May cause permanent damage if eye is not immediately irrigated.
- Ingestão
Provoca queimaduras graves
Causa lesões no sistema digestivo, se ingerido
- Inalação
Corrosivo para as vias respiratórias.
Podem provocar danos no sistema respiratório
- Contacto com a pele
Corrosivo para a pele
Provoca queimaduras graves

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
-

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Pode exalar fumos nocivos e tóxicos em caso de incêndio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Usar Vestuário de Protecção Química e Equipamento Respiratório
-

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Evitar o contacto com pele e olhos
- Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Para fugas de grandes dimensões: Não deixar que o produto se introduza na canalização. Para fugas de pequenas dimensões: Eliminar pela canalização com muita água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá

6.4 Remissão para outras secções

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
-

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- Evitar o contacto com pele e olhos
- Não respirar os vapor/fumos
- Não misturar com nenhum outro produto
- Deverão ser adoptados procedimentos adequados de manuseamento de produtos químicos
- Manipular e abrir o recipiente com prudência
- Proporcionar uma ventilação adequada

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças
- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de ácido
- Incompatível com ácido
- Manter ao abrigo da luz solar.

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

- Limpar linhas de cerveja
-

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

- Sodium carbonate
DNEL (Indústria; inalação, efeitos locais de longo prazo): 10 mg/m³
DNEL (Consumidor; inalação, efeitos locais de longo prazo): 1 mg/m³
 - Potassium hydroxide
DNEL (Indústria; inalação, efeitos locais de longo prazo): 1 mg/m³
DNEL (Consumidor; inalação, efeitos locais de longo prazo): 1 mg/m³
-

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (....)

- Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active
 - DNEL (Indústria; inalação, efeitos locais de longo prazo): 1.55 mg/m³
 - DNEL (Consumidor; inalação, efeitos locais de longo prazo): 1.55 mg/m³
 - DNEL (Consumidor; inalação, efeitos locais de curto prazo): 3.1 mg/m³
- Potassium permanganate
 - DNEL (Consumidor; inalação, efeitos sistémicos de longo prazo): 0.039 mg/m³
 - DNEL (Indústria; inalação, efeitos sistémicos de longo prazo): 0.218 mg/m³

8.2 Controlo da exposição

- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.



Luvas



Óculos

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspecto: Líquido, escuro
- Odor: leve cheiro de cloro
- pH: >13
- Densidade: 1.16 g/cm³ a 20 °C
- Condutividade : Não é disponíveis
- Solubilidade na água: Solúvel na água
- Inflamabilidade: Não inflamável

9.2 Outras informações

- Não há informações disponíveis
-

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

- Reage em contacto com ácido

10.2 Estabilidade química

- Considerado estável em condições normais

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Contacto com ácido pode formar gases tóxicos

10.4 Condições a evitar

- Manter afastado do calor, luz e humidade

10.5 Materiais incompatíveis

- Evitar o contacto com ácido
- Evitar o contacto com alumínio
- Evitar o contacto com zinco

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade (....)

- Evitar o contacto com estanho

10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição
-

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Contacto com os olhos

- Provoca lesões oculares graves.

11.2 Ingestão

- Causa lesões no sistema digestivo
- Afecta a mucosa estomacal

11.3 Inalação

- Corrosivo para as vias respiratórias.

11.4 Contacto com a pele

- Provoca queimaduras graves

11.5 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Sodium carbonate
 - LD50 (oral,rato): 2800 mg/kg
 - LD50 (dérmica) : 2000 mg/kg
 - LC50 (inalação,rato): 2300 mg/l
 - Potassium hydroxide
 - LD50 (oral,rato): 333 mg/kg
 - Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active
 - LD50 (oral,rato): > 1200 mg/kg
 - LD50 (dérmica) : > 2000 mg/kg
 - LC50 (inalação,rato): 10500 mg/l
 - Potassium permanganate
 - LD50 (oral,rato): > 2000 mg/kg
 - LD50 (dérmica) : > 2000 mg/kg
-

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

- Sodium carbonate
 - EC50 (daphnia): 265 mg/l (48 hr)
 - LC50 (peixe): 300 mg/l (96 hr)
 - Potassium hydroxide
 - EC50 (daphnia): 40-240 mg/l (48 hr)
-

SECÇÃO 12: Informação ecológica (....)

LC50 (peixe): 80 mg/l (96 hr)

- Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active
LC50 (peixe): 0.06 mg/l (96 hr)
- Potassium permanganate
EC50 (daphnia): 0.15 mg/l (48 hr)
LC50 (peixe): 1.51 mg/l (96 hr)

12.2 Persistência e degradabilidade

- Não é prontamente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

- Não há informações disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

- Solúvel na água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- Não é uma substância PBT, de acordo com o Anexo XIII do REACH

12.6 Outros efeitos adversos

- Não há informações disponíveis
-

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national
-

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Corrosivo

14.1 Número ONU

- UN No.: 3266

14.2 Nome De Despacho Apropriado

- Nome De Despacho Apropriado: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classe de Risco: 8

14.4 Grupo de embalagem

- Grupo de Embalagem: II.

14.5 Perigos para o ambiente

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte (....)

- Nenhum atribuído

14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Número de Identificação: 80
- IMDG EmS: F-A, S-B
- Túnel Código: (E)
- Contém: Potassium hydroxide

14.7 Código de Acções de Emergência

- 2R

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

- Não é aplicável
-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva da CE 1907/2006-2015/830

15.2 Avaliação da segurança química

- Ainda não foi realizada uma avaliação de segurança química (CSA) para este produto
-

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto não fornecido com os códigos das frases quando estes são utilizados noutra ponto desta ficha de dados de segurança:- EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. H272: Pode agravar incêndios; comburente. H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H319: Provoca irritação ocular grave. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança foi concebida apenas como orientação para a utilização, armazenamento e manuseamento seguros do produto. Estas informações estão correctas, tanto quanto sabemos e acreditamos à data da publicação; no entanto, não é efectuada nenhuma garantia relativamente à respectiva exactidão. Estas informações referem-se apenas ao material específico designado e poderá não ser válida para o mesmo material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer outro processo.

--- Fim da ficha de dados de segurança ---
