

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

*Ref: 671187 /
671726*

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Identificação do produto: | GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML NEGAR DESENTUPIDOR CANOS LÍQUIDO 600ML |
| 2. Utilização do produto: | Desentupir todos os esgotos (PC35) |
| 3. Identificação da empresa: | NEGAR – Ind. Perf. e Artigos de Higiene e Limpeza, Lda. Travessa de Recarei, 92 4465-730 Leça Balio – Matosinhos Portugal Tel: 229545394/5 Fax: 229545396 |
| 4. Telefone de emergência: | (Centro Anti-Venenos: 800 250 250) |

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

II. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008~286/2011 (CLP):

| Classe de perigo | Classificação da substância | Classificação da substância | Órgãos afectados | Efeitos | Categoria |
|--|---|------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Fisicoquímico:  | Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1A:H314 | - Pele, Olhos Olhos: | - Pele, Olhos Olhos | - Queimaduras Lesões Graves | Cat.1 Cat.1ª Cat.1 |
| Saúde humana:  | Eye Dam. 1:H318 | | | | |
| Meio ambiente: Não classificado | | | | | |

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:

O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~286/2011 (CLP)

Pictogramas de perigo:



Palavra - sinal

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

*Ref: 671187 /
671726*

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

Perigo.

Advertência de perigo (H/EUH):

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

- | | |
|-----------------------|--|
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P280B | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico |
| P363 | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. 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. Continuar a enxaguar. |
| P390 | Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
| P501c | Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos. |

Precaução:

- | | |
|-------------|---|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças |

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600MLRef: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

P103 Ler o rótulo antes da utilização

Quando a substância é vendida para o público em geral a uma concentração de 0.2% ou superior, é obrigatório o seguinte:

As embalagens devem ser fornecidas com um selo de segurança para crianças.

III. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 INGREDIENTES PERIGOSOS:**

| COMPONENTE | N.º CAS | N.º EINECS | % | CLASSIFICAÇÃO |
|------------------|-----------|------------|-----|---------------|
| SODIUM HYDROXIDE | 1310-73-2 | 215-185-5 | <50 | C,R35 |

IV. MEDIDAS DE PRIMEIRA AJUDA**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:****Por Inalação:**

Remover o(s) acidentado(s) para o ar fresco.

Se necessário administre oxigénio ou respiração artificial.

Deite a vítima numa posição de recuperação e mantenha-a quente.

Chame o médico imediatamente ou contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS

Por contacto com a pele:

Retire imediatamente a roupa contaminada e os sapatos.

Lave imediata e abundantemente com água.

Mantenha quente e num local tranquilo.

Chame imediatamente um médico ou contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

Lave a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Por contacto com os olhos:

Lave imediata e abundantemente com água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.

No caso de dificuldade em abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico.

Chame um médico ou contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS

Leve o sinistrado para o hospital com urgência.

Por ingestão:

Chame um médico ou contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Leve o sinistrado para o hospital com urgência.

Se ingerido, lave a boca com água (apenas se o sinistrado estiver consciente).

NÃO induza o vómito.

Respiração artificial e/ou oxigénio podem ser necessários.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Use meios de extinção que sejam adequados às circunstâncias locais e ambiente envolvente.

Meios de extinção desadequados: Não utilizar água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substancia ou mistura:

O produto não é inflamável. Não combustível. Reage violentamente com água. Liberta hidrogénio ao reagir com metais.

5.3 Recomendações para pessoal de combate a incêndios:

Em caso de incêndio, utilize um aparelho de respiração autónomo. Utilize equipamento de protecção pessoal. Use fato completo resistente a produtos químicos. Arrefeça os

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

recipientes / tanques pulverizando com água.

VI. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Previna derrames adicionais, se o puder fazer com segurança. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas afastadas do derrame e contra o vento. Ventile a área. Use roupa de protecção adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não deve ser lançado para o meio ambiente. Não descarregue para cursos de água superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Varra e coloque em recipientes adequados para eliminação. Evite a formação de poeira. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha em recipientes fechados e adequados para eliminação. Trate os materiais recuperados como descrito em "Considerações de eliminação".

VII. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Utilizado em sistema fechado. Ao diluir, junte o produto à água. Nunca acrescente água ao produto. Utilize somente equipamento e materiais que sejam compatíveis com o produto. Mantenha afastado de produtos incompatíveis.

Para evitar decomposição térmica, não sobreaqueça. De preferência transfira por bomba ou por gravidade.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene no recipiente original. Mantenha num local bem ventilado. Mantenha num local

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

seco. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha o recipiente fechado. Evite a formação de poeira. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Material adequado: - Aço inoxidável - Polietileno – Papel + PE.

7.3 Utilizações finais específicas:

O NaOH é utilizado durante a fase de produção de vários produtos de limpeza, embora na maior parte dos casos as quantidades usadas nos produtos finais sejam limitadas. A caracterização do produto para produtos de limpeza profissional com NaOH livre após formulação é a de decapantes para o chão, desengordurantes para os fornos, desengordurantes para o chão, desentupidores, lavagem de loiças e desengraxantes.

VIII. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a norma EN689 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

| VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV) | TLV-TWA ppm mg/m3 | TLV-STEL ppm mg/m3 | C - Valor máximo | . Ano |
|--|----------------------|-----------------------|------------------|-------|
| AGCIH 2011 (NP 1796:2007) Hidróxido de sódio | - | 2.0 | C | 1977 |
| TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração | | | | |

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

*Ref: 671187 /
671726*

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

| Nível derivado sem efeito (DNEL) população em geral: | DNEL Oral mg/kg bw/d | DNEL Cutânea mg/cm ² | DNEL Inalação mg/m ³ |
|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| - Efeitos locais, aguda e crónica: Hidróxido de sódio - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Não disponível | | | 1.00(c) |
| (a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida | | | |

| Nível derivado sem efeito (DNEL) trabalhadores: | DNEL Oral mg/kg bw/d | DNEL Cutânea mg/cm ² | DNEL Inalação mg/m ³ |
|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| - Efeitos locais, aguda e crónica: Hidróxido de sódio - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Não disponível | | | 1.00(c) |
| (a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida. | | | |

| CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC): | PNEC Água doce mg/l | PNEC Marine mg/l | PNEC STP mg/l |
|--|------------------------|---------------------|------------------|
| - Água doce, ambiente marinho e depuradoras residuais: Não disponível | | | 1.00(c) |

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

| - Solo, sedimentos e efeitos para os seres humanos via meio ambiente: Não disponível | PNEC Solo mg/kg dry weight | PNEC Sedimento mg/kg dry weight | PNEC Oral mg/kg bw/d |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| (a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida. | | | |

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação do produto.

Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele.

Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

| | |
|------------------------------|---|
| Máscara: | Usar protecção respiratória em ambientes com névoas. Protecção adequada para as vias respiratórias em baixas concentrações ou incidência a curto prazo: Máscara com filtro de tipo P2 (branco), com meio poder de retenção, para partículas irritantes ou nocivas sólidas e/ou aerossóis (EN143). Fuga para o interior: 8%, Factor de protecção designado até 10 vezes o TLV. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros. |
| Óculos | Óculos de segurança com protecções laterais para produtos químicos (EN166). |
| Viseira de segurança: | Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do líquido. |
| Luvas: | Luvas de borracha de neopreno (EN374). Luvas de borracha de nitrilo, espessas >0.4 mm (EN374). Nível 6: Tempo de penetração >480 min (protecção de contacto permanente). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos |

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

| | |
|--------------|--|
| | fabricantes de luvas. Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, ou em condições diferentes da EN374, contactar com o fornecedor das luvas aprovadas. As luvas devem ser controladas antes da utilização. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas sem tocar a superfície exterior da luva para evitar o contacto deste produto com a pele. |
| Botas: | Botas de borracha de neopreno (EN347). |
| Avental: | Avental resistente aos produtos corrosivos. |
| Fato-macaco: | Devem ser usadas roupas resistentes aos produtos corrosivos. |

Perigos térmicos:
Não aplicável.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Devido à sua natureza de alcali, é perigoso para os organismos aquáticos.

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Não aplicável

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

- Estado físico: Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Inodoro
- Limiar olfactivo: Não aplicável (inodoro).

Valor pH

- pH : 12-13. a 20°C

Mudança de estado

- Ponto de congelação: Não disponível
- Ponto de ebulição inicial: 143. °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade relativa: 1.52 ± 0.005 a 20/4°C

Estabilidade

- Temperatura de decomposição: Não aplicável

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica: Não aplicável

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : 40.9 nBuAc=100 25°C Relativa

- Pressão de vapor : 17.5 mmHg a 20°C

- Pressão de vapor : 12.3 kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : Solúvel.

- Solubilidade em gorduras e óleos: : Não disponível

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : Não inflamável

- Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Propriedades explosivas:

Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propriedades comburentes:

Com base na estrutura química, é incapaz de reagir com materiais combustíveis.

X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Potencial perigo exotérmico; Pode ser corrosivo para os metais.

10.2 Estabilidade química:

Estável, se armazenado nas condições recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Liberta hidrogénio na reacção com metais. Reacção exotérmica com ácidos fortes. Risco de reacção violenta. Risco de explosão. Reage violentamente com a água.

10.4 Condições a evitar:

Mantenha afastado da luz solar directa. Para evitar decomposição térmica, não sobreaqueça. Não congele.

10.5 Materiais incompatíveis:

Metais, Agentes oxidantes, Água, Ácidos, Alumínio, outros metais leves e suas ligas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Hidrogénio.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

| TOXICIDADE AGUDA Doses e concentrações letais: | DL50 (OECD 401) mg/kg oral | DL50 (OECD 402) mg/kg cutânea | CL50 (OECD 403) mg/m3.4horas inalação |
|---|-------------------------------|----------------------------------|---|
| Hidróxido de sódio | 340. Cobaia | 1350. Coelho | |
| Dose sem efeitos adversos observados: Não disponível Dose mínima sem efeitos adversos observados: Não disponível | | | |

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

| Vias de exposição | Órgãos afectados | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Categoria |
|--------------------------------|------------------|--|-----------|
| Inalação: Não classificado | - | Não está classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (falta de dados). | - |
| Pele: Não Classificado | - | Não está classificado como um produto com toxicidade aguda. Não classificado contacto com a pele (dados inconclusivos). | - |
| Olhos: Não Classificado | - | Não está classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados). | - |
| Ingestão: Não Classificado. | - | Não está classificado como um produto com toxicidade aguda: Não classificado ingestão (dados inconclusivos). | - |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

| Vias de exposição | Órgãos afectados | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Categoria |
|-------------------|------------------|--|-----------|
| | | | |

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

| | | | |
|--|-------|--|---------|
| Corrosão/irritação respiratória: Não Classificado | - | Não está classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são Preenchidos). | - |
| Corrosão/irritação cutânea:  | Pele | CORROSIVO: Provoca queimaduras na pele. | Cat. 1ª |
| Lesão/irritação ocular grave:  | Olhos | LESÕES: Provoca lesões oculares graves. | Cat.1 |
| Sensibilização respiratória: Não Classificado | - | Não está classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | - |
| Sensibilização cutânea: Não Classificado | - | Não está classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | - |

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

| Vias de exposição | Órgãos afectados | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Categoria |
|--|------------------|---|-----------|
| Perigo de aspiração: Não Classificado | - | Não está classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | - |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):
No está classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

Efeitos via aleitamento: No está classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do aerossol e por ingestão.

Exposição a curto prazo: Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contacto directo ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias respiratórias. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos irreversíveis. O contacto directo com os olhos pode causar queimaduras na córnea. As lesões da córnea podem ser graves e extensas. Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado com a pele pode produzir dermatite e ulceração.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

12.1 TOXICIDADE

Hidróxido de sódio

Concentração sem efeitos observados

Não disponível

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

CL50 (OECD 203)
mg/l.96horas
45. Peixes

CE50 (OECD 202)
mg/l.48horas
40. Dáfnia

CE50 (OECD 201)
mg/l.72horas

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Biodegradabilidade: Não aplicável (substância inorgânica).

Hidrólise: Não aplicável.

Fotodegradabilidade: Não aplicável.

12.3 POTÊNCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Hidróxido de sódio: Não bioacumulável.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:

Devido à sua elevada solubilidade em água, encontrar-se-á predominantemente em meio ambiente aquático, e durante o seu movimento terá lugar algum tipo de intercambio iónico com o solo. Em consequência uma parte pode permanecer numa fase aquosa, e a outra irá desminar-se através do solo para as águas subterrâneas.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:

Não aplicável (substância inorgânica).

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não aplicável.
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não aplicável.
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não aplicável.
Potencial de desregulação endócrina: Não.

XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006~DL.73/2011):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos de neutralização ou destruição do produto:

Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais. É recomendável tratamentos prévios especiais. Não neutralizar o produto solido. Podem-se neutralizar as soluções aquosas com ácido clorídrico muito diluído. Acrescentando muito lentamente e sempre feito por pessoal especializado e com o vestuário de protecção adequado. Evacuar o efluente com água abundante, debaixo de controlo de pH. Atenção ao calor e projecções produzidas pela reacção com a água (calor de dissolução) ou neutralização.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 1824

| | ADR | IMDG | ICAO |
|---|--|--------------------|--------------------|
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: | Hidróxido de Sódio | Hidróxido de Sódio | Hidróxido de Sódio |
| 14.3 Classes de Perigo para efeitos de transporte: | 8 | 8 | 8 |
| Etiquetas: | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Grupo de embalagem: | II | II | II |
| 14.5 Código de classificação: | C5 | - | - |
| 14.6 Identificação de perigo nº.: | 80 | - | - |
| 14.7 Código de restrição de túnel: | (E) | - | - |
| 14.8 EmS Nº 1: | - | F-A, S-B | - |
| 14.9 Perigo para o ambiente: | Este produto não contém substâncias químicas referida como poluente marinho. | | |

XV. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

A elaboração desta ficha de segurança foi baseada no critério da Dir 67/548/CEE de 27 de Julho (DSD), transposta para a lei nacional pelo Decreto 98/2010 de 11 de Agosto, Reg. EU No 1272 / 2008 de 16 de Dezembro (CLP) e o Reg. EU No

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 750ML
NEGAR DESENTUPIDOR DE CANOS LÍQUIDO 600ML

Ref: 671187 /
671726

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 453/2010

1907/2006 de 18 Dezembro (REACH).

15.2 Avaliação da segurança química:

Sim.

XVI. INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados