

FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

2. Identificação do produto: **BLOCO URINOL WC**
3. Utilizações identificadas relevantes: URINOIS
4. Identificação da empresa: João Paulo Santos Alcobia, Lda
Rua do Prazo Nº45, Feteiras
2415-352 Gandara dos Olivais
Marrazes, Portugal
Tel: 00 351 244827148
5. Número de Telefone de Emergência: (Centro Anti-Venenos: 808 250 143)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

2.1.1 Classificação de acordo com a Regulação (UE) 1272/2008

| Classificação - CLP | Acute Tox 4, Carc 2, Skin Sens 1 B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Carc.2 | H351 |
| Sens. 1 B | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

2.1.2. Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Classificação | Produto classificado como perigoso de acordo com a Directiva 67/548/CEE |
| Cat. Carc.3 | N ; Xn |
| | R22; R40; R50/53 |

2.2 Elementos do rótulo
2.2.1 Rotulagem de acordo com a regulação (EU) 1272/2008
CLP Pictogramas:


| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PALAVRA SINAL: | Perigo |
| ADVERTÊNCIAS DE PERÍGO: | H302 – NOCIVO POR INGESTÃO |
| | H317 – PODE PROVOCAR UMA REACÇÃO ALÉRGICA CUTÂNEA |
| | H351 – SUSPEITO DE PROVOCAR CANCRO |
| | H410 – MUITO TÓXICO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS COM EFEITOS DURADOUROS |
| RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA: | P273 – EVITAR LIBERTAÇÃO PARA O AMBIENTE |
| | P280 – UTILIZAR LUVAS DE PROTECÇÃO/VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO/PROTECÇÃO ÓCULAR/PROTECÇÃO FACIAL |
| | P301-P310 – EM CASO DE INGESTÃO CONTACTE IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. |
| | P308+P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO CONSULTE UM MÉDICO |
| | P333+P313 – EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO COTÂNEA: CONSULTE UM MÉDICO |
| | P501 – ELIMINAR O CONTEÚDO/RECIPIENTE EM INSTALAÇÕES APROVADAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS |

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
3.1 Mistura

| Nome do Componente | Identificador do Produto | |
|--------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| NAFTALENO | CAS: | 91-20-3 |
| | EINECS Nº: | 202-049-5 |
| | Nº INSCRIÇÃO REACH: | 01-2119561246-37-0000 |
| | Concentração | >30% |
| | Classificação | Acute Tox 4, Carc 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 |
| | Pictogramas | GHS07, GHS08, GHS09 |
| | Advertências de Perigo | H302, H351, H400, H410 |
| Perfume | CAS: | n.a |
| | EINECS Nº: | n.a |
| | Concentração | <5% |
| | Classificação | Eye Dam 1, Skin Irrit 2, Skin Sens 1 B, Aquatic Chronic 2. |
| | Pictogramas | GHS05, GHS07, GSH09 |
| | Advertências de Perigo | H315, H318, H317, H411 |

4. PRIMEIROS SOCORROS
4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Manter o repouso
 Retirar o paciente para um local arejado
 Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto com a pele | Tirar a roupa contaminada e lava-la antes de a usar de novo. Lavar a área de exposição com água abundante e um sabonete não abrasivo. |
| Contacto c/ os olhos | Lavar imediatamente com muita água e com olhos abertos. |
| Ingestão | Não provocar vómitos Beber bastante água Não ministrar nada por via oral se estiver inconsciente. Pedir ajuda médica. |
| Conselhos adicionais | Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço Tratar de acordo com os sintomas |

4.2 - Principais sintomas e efeitos retardados

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Inalação | Dor de cabeça, náusea, vómitos |
| Contacto com a pele | Provoca ligeiras irritações |
| Contacto c/ os olhos | Provoca ligeiras irritações |
| Ingestão | Nocivo por ingestão |

4.3 - Indicação de atenção medica imediata e tratamento especial necessário

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. - Método de extinção

Adequado: - Utilizar qualquer agente extintor: Água pulverizada, espuma, CO₂, pó químico seco.

Inadequado: - Jactos de água

5.2. – Riscos Específicos

Uma combustão incompleta no fogo, pode provocar a criação de monóxido de carbono

5.3. - Equipamento de Protecção.

Roupa adequada de protecção para todo o corpo incluindo sistema de respiração autónomo

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. – Precauções Pessoais:

Vestir roupas que resistam a produtos químicos.
Óculos e botas de segurança.
Evitar o contacto c/ a pele e olhos.
Procurar não respirar vapores.
Ventilar a área se o derrame ocorreu em lugar fechado.

6.2. - Precauções Ambientais:

Evitar a entrada em rios, cursos de água e afluentes

6.3. - Métodos de Limpeza

Aspirar, varrer e colocar em contentores de resíduos adequados. Estes contentores deverão ser etiquetados e selados. Assegurar uma ventilação adequada.

6.4. - Remissão para outras secções

Ver também secção 8 e 13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. - Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento: Usar uma ventilação adequada e proteger contra a formação de cargas electrostáticas.
Usar roupas resistentes a produtos químicos, óculos de segurança e máscara contra o pó.
Manter o equipamento de respiração pronto, para emergências.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2. – Armazenamento

Manter longe de fontes de fogo.
Proteger contra a criação de cargas electrostáticas
Manter longe de agentes oxidantes fortes.
Em estado sólido, assegurar uma ventilação adequada, especialmente a nível do solo.

7.3. - Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| TLV-STEL (mg/m³) | 15 ppm (Portugal) |
| DNEL | Trabalhadores |
| | Efeitos sistémica |
| | 3,57 mg/kg bw/day Dérmico |
| | Efeitos locais |
| | 25 mg/m ³ Inalação |
| PNEC | 0,0024 mg/l Agua Doce |
| | 0,0024 mg/l Agua do Mar |
| | 0,02 mg/l Utilização/libertação intermitente |
| | 0,0672 mg/kg sediment dw Agua doce |
| | 0,0672 mg/kg sediment dw Agua do mar |
| | 0,0533 mg/kg Solos |
| | 2,9 mg/l waste water treatment |

8.2 Controlo da exposição

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecção da respiração | Utilizar um equipamento autónomo quando na presença de vapores. Respirador com máscara completa (EN 136) Respirador com meia máscara completa (EN 140) Tipo de filtro recomendado (Type AP3-EN 141) |
| Protecção das mãos | Os trabalhadores devem usar luvas resistentes a substâncias químicas. Luvas de borracha (EN 374) |
| Protecção dos olhos | Usar óculos de segurança (EN 166) |
| Protecção da pele | Usar um conjunto completo de medidas de segurança. |
| Medidas de Higiene | Lavar as mãos antes das refeições e de ir á casa de banho. Tomar um duche depois do trabalho. |
| Controlo exposição ambiental | Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
9.1-Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto | Sólido |
| Cor | Branco |
| Cheiro | Característico |
| Ph | não aplicável |
| Ponto/intervalo de fusão | 77 - 82°C |
| Ponto de ebulição | 218°C |
| Ponto de inflamação | >79°C |
| Taxa de evaporação | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | Em conformidade com o anexo IX, secção 1 do REACH 1907/2006, não é indicado, pois o naftaleno é um sólido orgânico de estruturas químicas aromáticas que não têm propriedades pirofóricas |
| Limites de explosão | L.E.L. 48 g/m3 (vapor) U.E.L. 315 g/m3 (vapor) |
| Pressão do vapor | 10,5 Pa @ 25°C |
| Densidade do vapor | dados não disponíveis |
| Densidade relativa | 1,085 G/CM3@20°C |
| Hidrossolubilidade | 31,5 MG/L@25°C |
| Coef. De repartição n-octanol/água | 3,7 |
| Temperatura de combustão esp. | 540°C@1013 hPa |
| Viscosidade | 1,03 mm2/s@85°C |
| Propriedades explosivas | Vapores podem formar misturas explosivas com o ar |
| Propriedades oxidantes | De acordo com o regulamento REACH, o estudo não precisa ser realizado, pois o naftaleno é incapaz de reagir exotermicamente com matérias combustíveis com base na sua estrutura química |

9.2- Outras Informações

Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE
10.1 - Reactividade Ver secção 10.5

10.2 - Estabilidade química Estável em condições normais

10.3 -Possibilidade de reacções perigosas Não conhecidas

10.4 - Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Exposição à humidade.
Ver também secção 7 Manuseamento e armazenagem

10.5 - Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes

10.6 - Prod. decomposição Quando ocorrer a combustão incompleta pode aparecer monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumo)

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

INALAÇÃO: É pouco provável uma intoxicação aguda.

INGESTÃO: Valor de intoxicação aguda por via oral está previsto ser superior a 2000mg/Kg.

IRRITAÇÃO DA PELE: Uma exposição prolongada pode provocar dermatites. Em estado de fusão pode provocar queimaduras.

IRRITAÇÃO DOS OLHOS: Pode causar irritação

| NAFTALINA (91-20-3) | |
|----------------------------|---------------|
| DL50/oral/ratazana | > 2000 mg/Kg |
| DL50/dermal/ratazana | > 2500 mg/Kg |
| CL50/inalação/4h/ratazana | > 0,4 mg/l/4h |
| ATE (oral) | 500,000 mg/Kg |

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

Contaminador da água. Deve-se evitar a contaminação dos rios e terra, mesmo em pequenas quantidades. Altas concentrações, são tóxicas para a vida aquática.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO
13.1 Método de Tratamento de Resíduos

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resíduos de desperdícios | Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Não queimar nem usar maçarico de corte no recipiente vazio. Não fure nem queime. Manejar com cuidado. Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. |
| Embalagens contaminadas | Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos, para a reciclagem ou destruição. |
| Nº de Eliminação de Resíduos | 150110 - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE
O produto classificasse como inflamável para o transporte

| | <u>Produto Fundido</u> | <u>Produto Sólido</u> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe ADR/RID : | 4.1.5º Sólidos inflamáveis fundidos Código . 44 / 2304 Etiqueta : 4.1 | 4.1.6.ºSólido inflamável Código . 44 / 1334 Etiqueta : 4.1 |
| | Contaminante Marítimo | Contaminante Marítimo |
| | <u>Produto Fundido</u> | <u>Produto Sólido</u> |
| Classe IMDG : | 4.1 Nº UN : 2304 Grupo de embalagem : III Etiqueta : 4.Sólido inflamável Contaminante Marítimo | 4.1 Nº UN : 1334 Grupo de embalagem : III Etiqueta : 4.Sólido inflamável Contaminante Marítimo |

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referências da CE | O conteúdo e formato deste SDS está em conformidade com os Regulamentos UE 453/2010, 1272/2008 e 1907/2006 e com a Diretiva 1999/45/CE. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

16. INFORMAÇÃO ADICIONAL:
Texto integral das classificações

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda, Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático - Cronico 1 |
| Carc. 2 | Cancerogenicidade, Categoria 2 |
| N | Perigoso para o ambiente |
| Xn | Nocivo |

Texto integral das Advertências de Perigo

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo por ingestão |
| H351 | Suspeito de provocar cancro |
| H400 | Muito tóxico para organismos aquáticos |
| H410 | Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros |
| EUH 308 | Contém (nome da substância). Pode provocar uma reação alérgica. |

Texto integral das frases R

| | |
|-----|---------------------------------------|
| R22 | Nocivo por ingestão |
| R40 | Possibilidade de efeitos cancerígenos |

| | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R50 | Muito tóxico para organismos aquáticos |
| R50/53 | Muito tóxico para organismos aquáticos Pode provocar a longo prazo efeitos negativos para o meio ambiente aquático. |
| R53 | Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático |

Origem das informações chave para compilar esta folha European Chemicals Bureau

Abreviaturas e acrónimos

ADNR=Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises
 Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
 ADR=Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises
 par Route
 CLP=Classification, Labelling and Packing Regulation according 1272/2008/CE
 IATA=International Air Transport Association
 IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL=Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
 UEL=Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
 REACH=Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CSR=Relatório de segurança química
 DNEL=Nível derivado de exposição sem efeitos
 LD50=Dose letal mediana
 N.O S=Sem outra especificação
 PNEC=Concentração previsivelmente sem efeitos
 TLV=Limites limiares

Renuncia de responsabilidade:

A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenagem, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidades por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto