



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 830/2015

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Domestos Power 5 LIME

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Domestos Power 5 LIME
Código do produto : 9158980
Descrição do produto : Bloco Sanitário
Tipo do produto : Sólido
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações* em instalações industriais

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Unilever FIMA, Lda.
Largo Monterroio Mascarenhas , 1
1099-081
Lisboa
PORTUGAL

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : ULJM.infotecnica@unilever.com

Contacto nacional

Não disponível.

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da revisão: 10.12.2015

Data da edição anterior: 00.00.0000

Número de telefone : Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do INEM: 808 250 250. Horário de Funcionamento: 24 h.

Fornecedor

Número de telefone : (+351) 21 953 2142 (disponível apenas em Horário Laboral)
Horas de funcionamento : -
Limitações da informação : Não disponível.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]


Skin Corr./Irrit. 2 H315
 Eye Dam./Irrit. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Ingredientes de toxicidade desconhecida : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 0 %
Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 0 %

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.
 Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo : 
Palavra-sinal : Perigo
Advertências de perigo : Provoca lesões oculares graves.
 Provoca irritação cutânea.
 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Geral : P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção : P280 Usar protecção ocular ou facial.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Resposta : P302 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:
 P352 Lavar com água abundante.
 P305 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
 P351 Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
 P338 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
 Continue a enxaguar.
 P312 Em caso de indisposição, contactar um CENTRO DE

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P332 Em caso de irritação cutânea:

P313 Consulte um médico.

- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : Eliminar o conteúdo e embalagem evitando libertação do produto no ambiente.
- Ingredientes perigosos** : ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio sulfato de sódio e dodecilo
- Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.
- Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

- Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.
- Aviso táctil de perigo** : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

- A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Não é aplicável.
- A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Não é aplicável.
- Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substância/Preparação : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente | Identificadores | % | Classificação | | Tipo |
|--|---|---------------|---------------|---|------|
| | | | | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | |
| ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio | RRN : 01-2119489428-22 CE (Comunidade Europeia):246- | >=20 - <25 | | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 | [1] |

| | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|--|---|-----|
| | 680-4 CAS : 68411-30-3 Índice: | | | Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| sulfato de sódio e dodecilo | RRN : 01-2119489461-32 CE (Comunidade Europeia):205-788-1 CAS : 151-21-3 Índice: | ≥ 10 - < 20 | | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Ethoxylated alcohols | CE (Comunidade Europeia): CAS : 64425-86-1 Índice: | ≥ 5 - < 7 | | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M: 1 | [1] |
| dodecan-1-ol | CE (Comunidade Europeia):203-982-0 CAS : 112-53-8 Índice: | 0 - < 1 | | Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8. Por razões de confidencialidade, os níveis dos componentes listados na Secção 3 são dados em gama de percentagens. Os valores não refletem potenciais variações na composição desta formulação, mas são usados apenas para mascarar os níveis exactos dos componentes, informação que consideramos ser da nossa propriedade. A classificação atribuída nas Secções 2 e 15 refletem a exacta composição desta mistura.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Inalação** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de

- vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias.
- Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea.
- Ingestão** : Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejar
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.

- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios inadequados de extinção** : Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Não há dados específicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.
- Informação adicional** : Não disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

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. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Remover os recipientes da área de derramamento. Evitar a geração de poeiras. A utilização de um aspirador equipado com um filtro HEPA reduz a dispersão de poeiras. Colocar o material derramado num recipiente para resíduos próprio para o efeito e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Evitar a geração de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar a poeira com equipamento dotado de filtro HEPA e colocar em recipiente para resíduos fechado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas.

Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendações : Não disponível.
Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

Resumo DNEL/DMEL : Não disponível.

Resumo PNEC : Não disponível.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Medidas de protecção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as

roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

- Protecção ocular/facial** :
- Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.

Protecção da pele

- Protecção das mãos** :
- Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.
- Protecção do corpo** :
- O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** :
- O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** :
- Use um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** :
- As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

- Forma** :
- sólido [Barra]
- Cor** :
- amarelo
- Odor** :
- Perfumado
- Limiar olfactivo** :
- Não disponível.
- pH** :
- Não disponível.

| | | |
|--|---|--|
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : | Não disponível. |
| Ponto de inflamação | : | Não disponível. |
| Taxa de evaporação | : | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | Não disponível. |
| Densidade | : | 0.0016 g/cm ³ |
| Densidade aparente | : | Não disponível |
| Tempo de combustão | : | Não disponível. |
| Taxa de combustão | : | Não disponível. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : | Inferior: Não disponível. Superior: Não disponível. |
| Pressão de vapor | : | Não disponível. |
| Densidade de vapor | : | Não disponível. |
| Densidade relativa | : | Não disponível. |
| Solubilidade(s) | : | Não disponível. |
| Solubilidade em água | : | Não disponível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : | Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição | : | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível. |
| Viscosidade | : | Dinâmica: Não disponível. Cinemática: Não disponível. |
| Propriedades explosivas | : | Não disponível. |
| Propriedades comburentes | : | Não disponível. |

9.2 Outras informações

TDAA : Não disponível

Produto em aerossol

Tipo de aerossol : Não disponível

Calor de combustão : Não disponível.

SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

- | | | |
|---|---|---|
| 10.1 Reactividade | : | Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes. |
| 10.2 Estabilidade química | : | O produto é estável. |
| 10.3 Possibilidade de reacções perigosas | : | Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas. |
| 10.4 Condições a evitar | : | Não há dados específicos. |
| 10.5 Materiais incompatíveis | : | Não há dados específicos. |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos | : | Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos. |

SECCÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|---|--------------|----------|-------------|-----------|
| ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio | | | | |
| | DL50 Oral | Rato | 1,080 mg/kg | - |
| sulfato de sódio e dodecilo | | | | |
| | DL50 Oral | Rato | 977 mg/kg | - |
| Ethoxylated alcohols | | | | |
| dodecan-1-ol | | | | |
| | DL50 Oral | Rato | 4,150 mg/kg | - |
| | DL50 Dérmico | Coelho | 1,500 mg/kg | - |

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o Homem ou animais.

Estimativas da toxicidade aguda

| Via | Valor ATE |
|------|--------------------------------|
| Oral | 3,944.2 milligram per kilogram |

Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|---------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio | Pele - Irritante moderado | Coelho | | | - |
| sulfato de sódio e dodecilo | Não relevante | Não relevante | 0 | | - |
| Ethoxylated alcohols | Olhos - Irritante forte | Coelho | | | - |
| dodecan-1-ol | Pele - Irritante moderado | Coelho | | 4 hrs | - |
| | Pele - Irritante forte | Humano | | 72 hrs | - |

Conclusão/Resumo

- Pele** : Causa irritação da pele.
Olhos : Provoca lesões oculares graves.
Respiratório : Não foi estudado o efeito de sensibilização que a mistura possa ter. Com base na composição, como indicado no capítulo 3, a mistura não causa sensibilização por inalação.

Sensibilização**Conclusão/Resumo**

- Pele** : Não foi realizada nenhuma pesquisa relativa ao efeito sensibilizante da mistura. Com base na composição, como indicado no capítulo 3, a mistura não causar sensibilização por contacto com a pele.
Respiratório : Não foi estudado o efeito de sensibilização que a mistura possa ter. Com base na composição, como indicado no capítulo 3, a mistura não causa sensibilização por inalação.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não há observações adicionais.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não é aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias.
Contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
Ingestão : Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimar
vermelhidão
Inalação : Não há dados específicos.
Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele
Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Conclusão/Resumo : Toxicidade muito baixa para o Homem ou animais.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECCÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|--|---|--|-----------|
| ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio | | | |
| | Agudo. CI50 112.4 mg/l | Plantas aquáticas - Green algae | 3 d |
| | Agudo. EC50 171.96 mg/l Água doce | Plantas aquáticas - Green algae | 4 d |
| | Crónico NOEC 3.8 mg/l Água doce | Peixe - Rainbow trout, donaldson trout | 4 d |
| Ethoxylated alcohols | | | |
| | Crónico NOEC 110 µg/l Água doce | Invertebrados Aquáticos. Water flea | 21 d |
| | Crónico NOEC 45 µg/l Água doce | Invertebrados Aquáticos. Water flea | 21 d |
| dodecan-1-ol | | | |
| | Agudo. CL50 1,010 µg/l Água doce | Peixe - Fathead minnow | 96 h |
| Observações - Agudo. - Invertebrados Aquáticos.: | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. | | |

Conclusão/Resumo : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : O(s) tensoactivo(s) utilizado(s) nesta mistura são prontamente biodegradáveis., O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/Ingrediente | LogPow | BCF | Potencial |
|--|--------|-----|-----------|
| ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio | 3.32 | - | alta |

| | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|
| sulfato de sódio e dodecilo | -2.03 | - | baixa |
| dodecan-1-ol | 5.4 | - | alta |

12.4 Mobilidade no solo

- Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC)** : Não disponível.
- Mobilidade** : A mistura é muito solúvel.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT** : P: Não disponível.
B: Não disponível.
T: Não disponível.
- mPmB** : mP: Não disponível.
mB: Não disponível.

- 12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do

escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1 Número ONU | - | - | - | - |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. |
| 14.4 Grupo de embalagem | - | - | - | - |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Informação adicional | | | | |

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.’

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 2015/830

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa : Não determinado.

Lista de prevenção e controlo : Não listado

integrados da poluição (IPPC) -

Ar

Lista de prevenção e controlo : Não listado

integrados da poluição (IPPC) -

Água

Geradores de aerossóis : Não é aplicável.

Directiva Seveso III

Regulamentos Nacionais

Observação : Não há observações adicionais.

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas : Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas : Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas : Não listado

15.2 Avaliação da segurança química : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organização que representa a indústria de sabões, detergentes, produtos de conservação e limpeza
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação | Justificação |
|---------------------------|-------------------|
| Skin Corr./Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Dam./Irrit. 1, H318 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas :

- H302 Nocivo por ingestão.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H315 Provoca irritação cutânea.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302:** TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 4
- Aquatic Acute 1, H400:** PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
- Aquatic Chronic 2, H411:** PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da revisão: 10.12.2015

Data da edição anterior: 00.00.0000

Aquatic Chronic 3, H412: PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE
AQUÁTICO - Categoria 3
Eye Dam./Irrit. 1, H318: LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR
- Categoria 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR
- Categoria 2
Skin Corr./Irrit. 2, H315: CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2

Data de impressão : 10.12.2015
**Data de lançamento/ Data da
revisão** : 10.12.2015
Data da edição anterior : 00.00.0000
Razão : Not applicable
Versão : 1.0

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.