



**“PROPOSTA PARA AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE
VÁRIOS EDIFÍCIOS MUNICIPAIS (LOTE 1, LOTE 2 E LOTE 3)”**

B.B. FACILITY SERVICES, UNIPESSOAL, LDA

MARÇO 2016



3. Fichas Técnicas Produtos de Limpeza

FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA**DEFORT M-100**
Desincrustante energético**1. Identificação do Produto e da Empresa****Nome do produto:** DEFORT M-100**Aplicação:** Desincrustante para uso geral.**Características:** Enérgico desincrustante de carácter ácido com grande poder de penetração, para a limpeza de todo o tipo de incrustações e eliminação de resíduos calcários (cimentos, calcário, etc.). De múltiplas aplicações na desincrustação de pavimentos, paredes, máquinas e ferramentas de obras, sanitários, etc.**Modo de utilização:** Diluir em água numa proporção de 5-10 %, dependendo da gravidade da incrustação e aplicar directamente sobre a superfície a tratar. Enxaguar posteriormente. Usar com precaução em superfícies metálicas, passando por água e secando rapidamente após a utilização.**Responsável pela colocação no mercado:**

EUROSANEX, S.L.

Pol. Ind. Castilla Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 0034 962 510 407 Fax 0034 962 512 521

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Sanitário 37.00319/V

Nº Registro Fte. Pragicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI com as certificações ISO 9001 e ISO 14001

Telefone e e-mail de emergência (7.00-19.00 h): 0034 962 510 407/ correo@eurosanex.com**2. Identificação de Perigos**

Este produto está classificado como um produto perigoso segundo a Directiva 1999/45/EC e suas emendas, assim como no RD 255/2003.

Símbolo de perigo:

Xi

**Indicação de perigo:**

Irritante.

Frases de risco:

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

3. Composição/ Informação sobre os Componentes

Nome químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação
Ácido clorídrico	15–30	231-595-7	7647-01-0	C, R34 R37

* Os limites de exposição laboral, se existirem, figuram no ponto 8

Etiquetado de detergentes: < 5 % Tensioactivos não iónicos, Corante.
(Regulamento 648/2004 e 907/2006)**4. Primeiros Socorros****Contacto com os olhos:** Lavar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos.

Consultar um médico.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com água, durante pelo menos 15 minutos. Tirar a roupa e os sapatos contaminados e lava-los antes de voltar a usá-los. Consultar um médico.**Inalação:** Retirar o intoxicado da zona contaminada e faça-o respirar ar fresco. Em caso de paragem da respiração, assegurar a respiração artificial. Consultar um médico.**Ingestão:** Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dê-lhe um pouco de água. Mantê-la abrigada e imóvel. Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.Em qualquer caso, consultar urgentemente os Serviços Médicos e o Centro de informação Antivenenos,
Telf: 808250143.

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Manter os recipientes frios, pulverizando-os com água.

Métodos de extinção adequados: Apagar com água pulverizada, pó químico ou espuma.

Não usar um jacto de água directo como extintor.

Riscos incomuns de incêndio e explosão: Em condições normais, não é explosivo nem inflamável, mas em contacto com alguns metais, liberta hidrogénio o qual se se acumula, em contacto com o ar, pode formar misturas gasosas inflamáveis e explosivas.

Equipamento de Protecção: Os bombeiros devem usar um aparelho respiratório autónomo e roupa de protecção impermeável. Os recipientes ou contentores devem conservar-se num local fresco através de pulverização de água.

6. Medidas a tomar em caso de derrame accidental

Protecção Pessoal: Afastar o pessoal dispensável. Pode tornar o pavimento escorregadio. Usar fato-macaco, luvas impermeáveis e protecção ocular durante a limpeza do derrame. Evitar faíscas e não fumar.

Precauções ambientais: Evitar que o produto penetre na rede de esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se a substância atingir um rio ou rede de esgotos, ou se contaminou o solo ou a vegetação.

Método de Limpeza: Tentar recuperar a maior quantidade possível de produto derramado. Usar areia, cinzas ou cimento para absorver o derrame. Também pode usar-se um produto neutralizante (carbonato alcalino) para transformar o produto num outro menos perigoso. Não usar serradura, nem produtos ácidos ou inflamáveis para o absorver. Consultar um perito em destruições do material recolhido e assegure-se de estar em conformidade com as leis locais.

7. Manipulação e Armazenamento

Manipular de acordo com as normas industriais de segurança e higiene.

Manipulação: Não comer, beber nem fumar. Evite o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Evitar a inalação de vapores. Tirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usá-la. Lave-se após a sua manipulação. Recomenda-se o uso de equipamento de protecção individual.

Armazenamento: Manter o recipiente de origem bem fechado, em lugar bem ventilado e afastado dos focos de calor. Conservar afastado de produtos alcalinos, metais não nobres, num local protegido do Sol e resistente à corrosão. Manter fora do alcance das crianças.

8. Controlo de Exposição/ Protecção Pessoal

Quando se manipula o produto puro

Controlos de engenharia: Assegurar uma ventilação geral adequada, onde os vapores se possam libertar.

Nome de ingrediente	Limites de exposição laboral (TLV)
Acido Clorídrico	TWA = 7.6 mg/m ³ / STEL = 15 mg/m ³

Equipamento de protecção pessoal

Sistema respiratório: Em caso de fuga de vapores, usar um aparelho respiratório adequado, com máscara integral ou parcial com filtro gás/vapores ácidos.

Pele e corpo: Usar roupa protectora adequada e botas, ambas resistentes a ácidos.

Mãos: Recomenda-se o uso de luvas protectoras apropriadas para a manipulação do produto puro.

Olhos: Se houver risco de salpicos, usar óculos protectores.

A informação deve ser confirmada pelo avaliador dos postos de trabalho.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Avermelhado.

Densidade: 1.11 g/ml.

Odor: Inodoro.

pH a 10 %: 0,6.

Solubilidade: Solúvel em água.

10. Estabilidade e Reactividade

Estabilidade: O produto é estável em condições normais de utilização e armazenamento.

Condições que devem evitar-se: Devido ao seu carácter ácido, reage com produtos de carácter alcalino, perdendo parte das suas propriedades. A maioria dos metais em contacto com o produto, liberta gases de hidrogénio, inflamáveis e explosivos. Não reage com água, no entanto pode gerar calor.

Incompatibilidades: Com metais não nobres, visto que pode formar produtos tóxicos.

Reacções perigosas: Pode reagir ou ser incompatível com os produtos alcalinos, metais, cal, nitratos, cloratos, sulfuretos, cianetos, compostos de carbono, de fósforos e silício, libertando gases tóxicos.

Produtos de decomposição perigosa: A maioria dos metais em contacto com o produto puro, liberta gases de hidrogénio, inflamáveis e explosivos. Reage com as matérias oxidantes fortes e o hipoclorito, formando cloro.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda: Irritante.

Nome químico	Toxicidade por componentes
Ácido Clorídrico	oral ratazana: $DL_{50} = 238-277$ mg/kg. inalação /ratazana: $DL_{50} = 4.2$ mg/l (1 h). Dérmica /coelho: $DL_{50} > 5010$ mg/kg.
Ácido gordo etoxilado	Oral : $DL_{50} = 1-2$ g/kg (ratazana).

O produto não foi experimentado, a informação foi deduzida a partir de produtos de estrutura ou composição similares.

Efeitos e sintomas:

Contacto com a pele: Irritante.

Contacto com os olhos: Irritante.

Inalação: Irritante para o nariz, garganta e para as mucosas, e provoca dificuldade respiratória.

Ingestão: Produz irritação na boca, garganta e no aparelho digestivo superior, com náuseas, dores abdominais e pode causar queimaduras no aparelho digestivo, acidez, convulsões e colapso.

Toxicidade crónica: Não existem danos permanentes se se tratar imediatamente.

Em caso de contactos prolongados, dermatite possível.

12. Informação Ecológica

Recipientes fabricados em material reciclável, pelo que uma vez usados, podem ser eliminados ou reciclados sem qualquer problema.

Valores bibliográficos

Nome químico	Ecotoxicidade por componentes
Ácido Clorídrico	Toxicidade em peixes (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): $CL_{50} = 7.45$ mg/l (96 h). (<i>Lepomis macrochirus</i>): $CL_{50} = 24.6$ mg/l (96 h). Toxicidade para daphnia : $CE_{50} = 0.492$ mg/l (48 h). Toxicidade para as algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>): $CE_{50} = 0.78$ mg/l (72 h).
Ácido gordo etoxilado	Toxicidade aguda em peixes : $CL_{50} = 1-10$ mg/l (96 h).

Perigos ambientais: Não verter em correntes de água. Em grandes quantidades, o produto altera o valor de pH da água. Evitar contaminação em grande escala do solo e da água. Se o produto penetrou um curso de água ou rede de esgotos, ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades. Elemento nutritivo para as algas não desejáveis. Enquanto que a acidez pode ser neutralizada pela dureza natural da água, o fosfato pode persistir indefinidamente. A bioacumulação é nula.

13. Considerações sobre a Eliminação

Métodos de eliminação: Eliminar de acordo com a legislação local.

Catálogo de Resíduos Perigosos: 20 01 14

Resíduos Perigosos: Ácido Clorídrico

14. Informação relativa ao Transporte

Este produto não está sujeito ao regulamento do transporte por estrada ADR.

15. Informação Regulamentar

Regulamento da UE

Símbolo de perigo:

Xi



Indicação de perigo:

Frases de risco:

Frases de segurança:

Irritante.

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Não ingerir.

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S39 Usar um equipamento protector para os olhos/face.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Em caso de acidente, consultar o Centro de Informação Antivenenos Tel. 808250143.

Contém:

Ácido clorídrico.

16. Outras Informações

Texto completo das frases R numeradas na secção 3 – Europa:

R34 Provoca queimaduras.

R37 Irrita as vias respiratórias.

O texto das classificações figura na secção 3 – Europa.

C Corrosivo.

A informação fornecida nesta Ficha Técnica e de Segurança é adequada de acordo com os nossos conhecimentos no momento da sua realização e inclui as aplicações quando o produto é usado em estado puro.

FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA**DEFORT CREMA****Creme de limpeza para cozinhas e casas de banho****1. Identificação do Produto e da Empresa****Nome do produto:** DEFORT CREMA.**Aplicação:** Produto de limpeza em creme para cocinas e casas de banho.**Características:** DEFORT CREMA é um enérgico produto de limpeza desincrustante, com abrasivos especiais que eliminam, sem dificuldade, qualquer tipo de sujidade nos elementos sanitários das casas de banho e nas placas vitrocerâmicas, lavatórios, bancadas, etc. das cozinhas. Mostra-se eficaz em qualquer tipo de superfície, limpando sem riscar e abrilhantando os materiais, como aço inoxidável, alumínio, cromados, etc.**Modo de emprego:** Aplicar o produto sobre a superfície a limpar, esfregar com esponja ou papel (celulose) até à eliminação total da sujidade e do produto. Caso seja necessário, enxaguar com água.**Responsável pela colocação no mercado:**

EUROSANEX, S.L.

Pol. Ind. Castilla Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 0034 962 510 407 Fax 0034 962 512 521

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Sanitário 37.00319/V

Nº Registro Fte. Pragicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI com o certificado ISO 9001

Tel. e e-mail de emergência (7.00-19.00 h): 0034 962 510 407 / correo@eurosanex.com**2. Identificação de Perigos**

Este produto não está classificado como um produto perigoso segundo a Directiva 1999/45/EC e suas emendas, assim como no RD 255/2003.

Símbolos de perigo: Nenhum.**Indicação de perigo:** Nenhuma.**Frases de risco:** Nenhum.**3. Composição/ Informação sobre os Componentes**

Nome químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação •
Alquiléter sulfato de sódio	1-5	230-949-8	7381-01-3	Xi, R38, R41
Cocoalquilamida	1-5	263-039-4	61789-19-3	Xi, R36
Carbonato de sódio	1-5	207-838-8	497-19-8	Xi, R36
Carbonato de cálcio	30-40	207-439-9	471-34-1	---

• Ver ponto 16, o texto completo das frases R mencionadas.

* Os limites de exposição laboral, se existirem, figuram no ponto 8.

Etiquetado de detergentes: < 5 % Tensioactivos aniónicos e < 5 % Tensioactivos não iónicos.
(89/542/EEC) RD 770/1999**4. Primeiros Socorros****Contacto com os olhos:** Lavar com água em abundância. Se as lesões persistirem, consultar um médico.**Contacto com a pele:** Não há efeitos. Enxaguar com água.**Inalação:** Produto de difícil inalação. Enxaguar com água o canal nasal.**Ingestão:** Em grandes quantidades pode provocar obstrução intestinal ou prisão de ventre.Em qualquer caso, consultar o Centro de Informação Antivenenos Tel.808250143.

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Não é inflamável.

Métodos de extinção adequados: Nenhum em especial.

Riscos incomuns de incêndio e explosão: Não apresenta.

6. Medidas a tomar em caso de derrame acidental

Protecção Pessoal: Não necessita de protecção pessoal específica. Evitar o contacto com os olhos.

Precauções ambientais: Não é perigoso para o ambiente. É um produto biodegradável.

Método de Limpeza: Recolher a máxima quantidade do produto derramado, podendo verter a água de limpeza pela rede de esgotos.

7. Manipulação e Armazenamento

Manipular de acordo com as normas industriais de segurança e higiene.

Manipulação: Apesar de que o produto não apresente quaisquer riscos especiais, aconselha-se evitar o contacto com os olhos e a pele. Lavar as mãos após a sua utilização.

Armazenamento: Conservar em local seco.

8. Controlo de Exposição/ Protecção Pessoal

Quando se manipula o produto puro

Controlos de engenharia: Uma ventilação usual é suficiente para manter o número de partículas aerotransportadas a um nível aceitável, visto que o produto não apresenta riscos de volatilidade.

Equipamento de protecção pessoal

Sistema respiratório: Não é necessário para uma utilização normal.

Pele e corpo: Não requer equipamento de protecção específico.

Mãos: Não necessita protecção especial, no entanto recomenda-se lavar-se com água após a manipulação.

Olhos: Não necessita protecção especial, no entanto é aconselhável o uso de óculos de segurança para prevenir possíveis salpicos.

A informação deve ser confirmada pelo avaliador dos postos de trabalho.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Líquido cremoso.

Cor: Branco amarelado.

Odor: Limão.

PH a 10 %: 7.

Densidade: 1,33 g/ml aprox.

Solubilidade: Parcialmente solúvel na água.

Viscosidade: Não disponível.

10. Estabilidade e Reactividade

Estabilidade: O produto é estável em condições normais de utilização e armazenamento.

Condições que devem evitar-se: Evitar temperaturas extremas.

Incompatibilidades: Com ácidos.

Reacções perigosas: Pode reagir ligeiramente com ácidos, perdendo a eficácia de limpeza.

Produtos de decomposição perigosa: Não aplicável.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda: Não aplicável.

Efeitos e sintomas

Contacto com a pele: Pode causar irritação ligeira, em caso de contacto prolongado.

Contacto com os olhos: Pode ser irritante.

Inalação: Produto de difícil inalação. Pode causar irritação.

Ingestão: Em grandes quantidades pode provocar obstrução intestinal ou prisão de ventre.

12. Informação Ecológica

Perigos ambientais: Cumpre a legislação vigente no que respeita a biodegradabilidade (produto biodegradável). O produto usado para a sua finalidade não apresenta perigo para o ambiente. Pode ser vertido na rede de esgotos.

13. Considerações sobre a Eliminação

Métodos de eliminação: Eliminar de acordo com a legislação local.

14. Informação relativa ao Transporte

Este produto não está sujeito ao regulamento do transporte por estrada ADR.

15. Informação Regulamentar

Não é um produto perigoso. Não precisa de etiquetado especial.

Símbolos de perigo:	Nenhum.
Indicação de perigo:	Nenhum.
Frases de risco:	Nenhuma.
Frases de segurança:	Não ingerir. S2 Manter fora do alcance das crianças. S25 Evitar o contacto com os olhos. Em caso de acidente, consultar o Centro de Informações Antivenenos Tel. 808250143.

16. Outras Informações

Texto completo das frases R numeradas na secção 2 - Europa.

R36 Irrita os olhos.

R38 Irrita a pele.

R41 Risco de lesões oculares graves.

O texto das classificações figura na secção 2 – Europa:

Xi Irritante.

A informação fornecida nesta Ficha Técnica e de Segurança é adequada de acordo com os nossos conhecimentos no momento da sua realização e inclui as aplicações quando o produto é usado em estado puro.

Domestos(*) Professional Lixivia

Revisão: 2012-12-05

Versão 02

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Domestos(*) Professional Lixivia**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional

AISE-P301 - Multiusos; Processo manual

AISE-P305 - Limpeza de sanitários; Processo manual

AISE-P314 - Desinfectante de superfícies; Processo manual

Utilizações desaconselhadas Outros usos identificados não recomendados**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação de substâncias ou misturas**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

Indicação de perigo

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Frases de risco:

R31 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R35 - Provoca queimaduras graves.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2 Elementos do rótulo

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Contém hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio

Frases de risco:

R31 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R35 - Provoca queimaduras graves.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de segurança:

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28a - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S61b - Evitar a libertação para o ambiente. Obter fichas de segurança.

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas**

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
hipoclorito de sódio	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	C,N; R31-34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) (EUH031)		3-10
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	274-687-2	70592-80-2	Dados não disponíveis	Xn,N; R22-38-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)		0.1-1

* Polímero

Para o texto completo das frases R, H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais**

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele

Lavar imediata e abundantemente com água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão

Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Chamar imediatamente um médico.

Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Inalação**

Pode causar espasmos brônquicos em indivíduos sensíveis ao cloro. Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão

Provoca queimaduras graves. A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

Sensibilização

Efeitos não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de incidente em área confinada, usar protecção respiratória adequada. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Domestos(*) Professional Lixívia

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com areia seca ou material inerte similar.

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Prevenção contra o fogo e a explosão

Não requer precauções especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

Segundo as normas locais e nacionais. Não armazenar juntamente com ácidos.

Condições básicas de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
hidróxido de sódio			2 mg/m ³

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL exposição oral- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.26
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.5 %	Dados não disponíveis
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	2 %	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.5 %	Dados não disponíveis
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Domestos(*) Professional Lixívia

hidróxido de sódio	2 %	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
--------------------	-----	-----------------------	-----------------------	-----------------------

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
hipoclorito de sódio	3.1	3.1	1.55	1.55
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
hipoclorito de sódio	3.1	3.1	1.55	1.55
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marinha (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais
hipoclorito de sódio	0.00021	0.000042	Dados não disponíveis	0.03
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.00026
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2 Controlo de exposição

Medidas gerais de saúde e segurança

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Utilizar somente em locais bem ventilados. Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto directo e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de protecção pessoal

Protecção dos olhos/cara:

Protecção das mãos:

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Luvas de protecção, resistentes aos químicos (EN 374).

Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura.

Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado:

Material: borracha de butilo

Tempo de penetração: >= 480 min

Espessura do material: >= 0.7 mm

Aconselhável luvas para protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: >= 30 min

Espessura do material: >= 0.4 mm

Protecção do corpo:

Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.

Protecção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental:

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 1.5

Controlos técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Equipamento de protecção pessoal .

Protecção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção das mãos: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele.

Protecção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção respiratória Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método/Comentários

Estado físico: Líquido

Cor Transparente Amarelo

Odor Ligeiramente perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável.

pH: > 12 (puro)

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

Limite superior/inferior de inflamabilidade (%): Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.11 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água Totalmente miscível

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais

(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reactividade.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Domestos(*) Professional Lixivia

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos libertando gás tóxico de cloro.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Cloro.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Misturas**

Dados não disponíveis para a mistura

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	LD ₅₀	> 1100	Ratazana	método não disponível	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	LD ₅₀	1350	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	LD ₅₀	> 20000	Coelho	método não disponível	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	LD ₅₀	1350	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	LC ₅₀	> 10.5	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	1
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	LC ₅₀	4800	Rato	método não disponível	1

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hipoclorito de sódio	Corrosivo	Coelho	método não disponível	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hipoclorito de sódio	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hipoclorito de sódio	Irritante para o tracto respiratório			
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Domestos(*) Professional Lixivia

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Não sensibilizante		Testes repetitivos em humanos	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis			
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
hipoclorito de sódio	NOAEL	50	Ratazana	método não disponível	90	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
hipoclorito de sódio		Dados não disponíveis				
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
hipoclorito de sódio		Dados não disponíveis				
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
hipoclorito de sódio			Dados não disponíveis					
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos			Dados não disponíveis					
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis					

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
hipoclorito de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

Domestos(*) Professional Lixívia

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
hipoclorito de sódio	No evidence for mutagenicity, weight of evidence	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratas OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
hipoclorito de sódio	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	5 (Cl)	Ratazana	Não conhecido		Não existem evidências na toxicidade da reprodução
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos			Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	LC ₅₀	0.06	Várias espécies	Método não disponível	96
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	LC ₅₀	35	Várias espécies	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	EC ₅₀	0.026	Não especificado	Método não disponível	48
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hipoclorito de sódio	NOEC	0.0021	Not specified	Método não disponível	168
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Método não disponível	0.25

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
-----------------	-----------	--------------	---------	--------	--------------------------

Domestos(*) Professional Lixivia

hipoclorito de sódio		Dados não disponíveis			
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
hipoclorito de sódio		0.375	Lodo activado	Método não disponível	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hipoclorito de sódio	NOEC	0.04	Não especificado	Método não disponível	96 hora(s)	
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hipoclorito de sódio		Dados não disponíveis				
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hipoclorito de sódio	115 dia(s)	Foto-oxidação indirecta		
hidróxido de sódio	13 segundo(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hipoclorito de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
aminas, C10-16-alquildimetil, N-óxidos					Dados não disponíveis
hidróxido de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Domestos(*) Professional Lixivia

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 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

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
hipoclorito de sódio	Dados não disponíveis				
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
hipoclorito de sódio	1.12				Potencial elevado para mobilidade no solo
aminas, C10-16-alkildimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

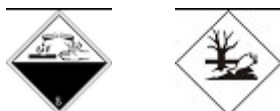
Lista Europeia de resíduos: 20 01 15(*) - Resíduos alcalinos.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU 1719

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (hidróxido de sódio , hipoclorito)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não conhecidas.

Domestos(*) Professional Lixívia

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação C5

Código de restrição de utilização do túnel E

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EMS F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

agentes de branqueamento à base de cloro
tensoactivos não-iónicos, policarboxilatos

5 - 15%

< 5%

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

(*) Esta é uma marca registada da Unilever usada sob licença pela Diversey

Código FDS: MSDS7640

Versão 02

Revisão: 2012-12-05

Razão para a revisão:

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

Texto completo das frases R, H e EUH mencionado na secção 3

- R34 - Provoca queimaduras.
- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R31 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R38 - Irritante para a pele.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT - Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

Fim da Ficha de Dados de Segurança

FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

QUIMIFLOR Limpador geral neutro aromático

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: QUIMIFLOR FLORAL

Aplicação: Limpeza de pavimentos em peral.

Características: Formulado como limpador geral de múltiplas aplicações, intervindo na sua composição tenso activos de elevado poder limpador e baixo poder espumante para uma fácil lavagem.

QUIMIFLOR FLORAL, LAVANDA E MONTANHA são um produto indicado na limpeza de todo o tipo de solos e superfícies laváveis, como terraços, grés, cerâmica, azulejos, cozinhas, etc.

Dá ao ambiente um agradável aroma floral, limão ou maçã ao ser usado.

Modo de emprego: Aplica-se dissolvido em água em proporções de acordo com a sujidade presente. Normalmente a dose adequada é 50 cc por cubo de água (8 ou 10 litros).

Para sujidades rebeldes dobra-se a dose. Também pode usar-se puro com baeta ou esfregão, lavando posteriormente com água.

Tel. Centro de Informações Anti-Venenos: 808250143

2. Composição/ Informação sobre os Componentes

Nome químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação
Polietilenglicol mono (nonil fenil) éter	1-5 %	500-024-6	9016-45-9	Xn R 22,Xi R41, N 53
Isopropanol	1-5 %	200-661-7	67-63-0	F R:11;Xi R: 36; R 67

Ver no ponto 16 o texto completo das frases R mencionadas

* Os limites de exposição laboral, no caso de existirem, figuram no ponto 8

Etiquetado de detergentes: <5% Fosfatos ; <5% Tenso activos não iónicos.

(89/542/EEC)

RD 770/1999

3. Identificação de Perigos

O produto não está classificado como perigoso segundo a Directiva 1999/45/EC e respectivas emendas, assim como no RD 255/2003.

Símbolo de perigo: Nenhum.

Indicação de perigo: Nenhuma.

Frases de risco: Nenhuma.

4. Primeiros Socorros

Inalação: Se afectar a respiração, fornecer à vítima ar fresco. Obter atenção médica.

Ingestão: Não requer medidas específicas de primeiros socorros.

Contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com água, mantendo as pálpebras abertas. Recorrer sempre ao oftalmologista.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com muita água. Se a irritação persistir recorrer ao médico.

Em qualquer caso recorrer urgentemente aos serviços médicos e consultar o Centro de Informações Anti-Venenos Tel.808250143.

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Nenhuma conhecida.

Meios de extinção adequados: Apagar com água pulverizada, pó químico, dióxido de carbono ou espuma para fogos.

Riscos incomuns de incêndio e explosão: Não apresenta.

Empresa: QUIMIFEIRA, LDA.

Product: QUIMIFLOR
FLORAL

6. Medidas a tomar em caso de Derrame

Protecção pessoal: Não necessita.

Precauções ecológicas: Evitar que o produto penetre na rede de esgotos e cursos de água.

Método de limpeza: Tentar recuperar a maior quantidade possível de produto derramado. Diluir os restos de produto em água. Não usar serrim nem produtos ácidos ou inflamáveis para absorver derrames. Usar terra ou areia.

7. Manipulação e Armazenamento

Manipulação: Manipular de acordo com as normas industriais de higiene e segurança. Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Armazenamento: Manter o recipiente perfeitamente tapado, num local seco, fresco, bem ventilado e afastado de focos de calor. Manter fora do alcance das crianças. Somente para uso profissional.

8. Controlo de Exposição/ Protecção Pessoal

Quando se manipula o produto puro

Evitar o contacto com os olhos.

Controlos de engenharia: Não há requisitos de ventilação especiais. Adequada ventilação peral da área de trabalho.

Equipamento protector pessoal

Sistema respiratório: Não requer equipamento específico de protecção pessoal.

Pele e corpo: Não requer equipamento específico de protecção pessoal.

Mãos: Não requer equipamento específico de protecção pessoal.

Olhos: Não requer equipamento específico de protecção pessoal.

A informação deverá ser confirmada pelo avaliador dos postos de trabalho.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Verde, Rosa, Azul.

Odor: Floral, Lavanda, Montanha.

pH al 10%: 9

Temperatura de inflamabilidade: Superior a 50 °C

Peso específico: 1,01 g/cc

Solubilidade: Facilmente solúvel em água fria.

Viscosidade: Não disponível.

10. Estabilidade e Reactividade

Estabilidade: O produto é estável em condições normais.

Condições que devem evitar-se: Nenhuma conhecida.

Incompatibilidades: Não se descreveram incompatibilidades.

Reacções perigosas: Nenhuma.

Produtos de decomposição perigosa: Nenhum conhecido.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda: LD₅₀ maior de 2000 mg/kg (Isopropanol)

Efeitos e sintomas

Contacto com a pele: Pode irritar ligeiramente a pele.

Contacto com os olhos: Irrita os olhos.

Inalação: Pode ser irritante para o nariz, garganta e vias respiratórias.

Ingestão: Nenhum conhecido.

Toxicidade crónica: Nenhum conhecido.

12. Informação Ecológica

Perigos ambientais: Cumpre a legislação vigente no que respeita a biodegradabilidade. O produto usado para o seu fim, não causa efeitos adversos para o meio ambiente. Recipientes fabricados com material reciclável, pelo que uma vez usado o produto, podem ser eliminados sem nenhum problema.

13. Considerações sobre a Eliminação

Métodos de eliminação: Eliminar de acordo com a legislação local.

Catálogo de Resíduos Perigosos: 07 06 01

Resíduos Perigosos: O provedor não considera este produto perigoso como um resíduo perigoso em virtude da directiva da EU 91/689/CE.

14. Informação relativa ao Transporte

Este produto não está sujeito à regulamentação do transporte por estrada nacional ADR.

15. Informação Regulamentar

Não é um produto perigoso. Não precisa de etiquetado especial.

Regulamento da UE

Símbolo de perigo: Nenhum.

Indicação de perigo: Nenhuma.

Frases de risco: Nenhuma.

Frases de segurança: Não ingerir.

S 2 Manter fora do alcance das crianças.

S 49 Conservar unicamente no recipiente original.

Em caso de ingestão acidental consultar o Centro de Informações Anti-Venenos

Tel.808250143.

16. Outras Informações

Texto completo das frases R numeradas na secção 2 - Europa.

R 11 Facilmente inflamável.

R 22 Nocivo por ingestão.

R 36 Irrita os olhos.

R 41 Risco de lesões oculares graves.

R 53 Pode provocar efeitos negativos no meio aquático a longo prazo.

R 67 A inalação de vapores pode provocar sonolência e tonturas.

R 67 A inalação de vapores pode provocar sonolência e tonturas.

O texto das classificações figura na secção 2 – Europa.

Xi Irritante.

F Inflamável.

N Perigoso para o meio ambiente.

Xn Nocivo.

A informação fornecida nesta Ficha Técnica e de Segurança é adequada de acordo com os nossos conhecimentos no momento da sua realização e inclui as aplicações quando o produto é usado puro.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 1 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: TROPIC DUST

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

Ambientador líquido de gota de larga duração.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **DERMO, S.A.**
Endereço: C/ PINTOR JOAN MIRÓ, 16
População: POLINYÀ
Distrito: BARCELONA
Telefone: +34 937133500
Fax: +34 937133451
E-mail: tecnico@dermo.com

1.4 Número de telefone de emergência: +34 937133500 (Só disponível em horário de escritório)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da mistura.

Segundo a Directiva 1999/45/CE: Xi N

Inflamável.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Nocivo por ingestão.

Aquatic Chronic 2 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Flam. Liq. 3 : Líquido e vapor inflamáveis.

Skin Sens. 1 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo.

Rotulado de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

Atenção

Frases H:

H226
H302

Líquido e vapor inflamáveis.
Nocivo por ingestão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 2 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases P:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em um ponto de coleta para resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e / ou internacionais.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água.
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.

Contém:

Benzyl Alcohol
citral
benzyl benzoate
Limonene
Anise Alcohol
citronellol
Geraniol
Hydroxycitronellal
Benzyl salicylate
Alpha-iso-Methylionone

2.3 Outros perigos.

O produto pode ter os seguintes riscos adicionais:
Nenhum em condições normais.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Lei 67/548/CEE de substâncias perigosas ou o Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	(*)Classificação -Directiva 67/548/CEE
N. Índice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	Limonene	$\geq 2,5\% < 10\%$	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Xi N R43 R51/53
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registro: 01-2119457558-25	isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico	$\geq 25\% < 50\%$	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	R10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 3 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

N. Índice: 603-027-00-1 N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3 N. registro: 01-2119456816-28	etandiol, etilenoglicol	$\geq 10\% < 25\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336
--	-------------------------	--------------------	---

(*) O texto completo das frases R é pormenorizado no apartado 16 desta Ficha de Segurança.

* Ver Regulamento (CE) Nº 1272/2008, anexo VI, ponto 1.2.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, pô-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contacto com os olhos.

Em caso de usar lentes de contacto, tirá-las. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. **NUNCA** utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. **NUNCA** provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ser provocadas reacções alérgicas. Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

Produto inflamável, devem ser tomadas as medidas de prevenção necessárias para se evitarem riscos; em caso de incêndio, recomendam-se as medidas seguintes:

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção recomendados.

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção jacto directo de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 4 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

Equipamento de protecção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de protecção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protectores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

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

Eliminar os possíveis pontos de ignição e ventilar a zona. Não fumar. Evitar respirar os vapores. Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto Perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Recolher o vertido com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas...). Despejar o produto e o absorvente num contentor adequado. A zona contaminada deve limpar-se imediatamente com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante aos restos e deixá-lo durante vários dias até que não se produza reacção, num recipiente sem fechar.

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da epígrafe 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há-de estar protegido segundo as normas adequadas.

O produto pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contacto com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a protecção pessoal, ver epígrafe 8. Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão.

Na zona de aplicação deve estar proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

7.3 Utilizações finais específicas.

Veja secção 1. Não misturar com outros produtos de limpeza. Reservado aos usos profissionais.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 5 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção.

Protecção respiratória:

Se as medias técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção das mãos:

EPI: Luvas de protecção

Características: Marcação «CE» Categoria II.

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Manutenção: Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.

Observações: As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.

Os cremes protectores podem ajudar a proteger as zonas da pele expostas, estes cremes **NUNCA** devem ser aplicados uma vez que a exposição já se tenha produzido.

Protecção dos olhos:

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

Protecção da pele:

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido transparente.

Odor: A Perfume.

Limiar olfactivo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de ebulição: N.D./N.A.

Ponto de inflamação: >= 24 °C

Velocidade de evaporação: N.D./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.

Limite inferior explosão: N.D./N.A.

Limite superior explosão: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Densidade do vapor: N.D./N.A.

Densidade relativa: 0,85-0,95 g/cm³

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

Coefficiente de repartição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 6 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2. Informação adicional.

Cor: Azul.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reactividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evite temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aqueça recipientes fechados.
Evite luz solar direta e calor pode causar risco de incêndio.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em caso de incêndio podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
Limonene N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	Oral	LD50	Rata	5300 mg/kg bw
	Cutânea	LD50	Conejo	> 5000 mg/kg bw
	Inalação			
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Oral	LD50	Rata	5050 mg/kg bw
	Cutânea	LD50	Conejo	12800 mg/kg bw
	Inalação			
etandiol,etilenoglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	Oral	LD50	Rata	4700 mg/kg bw
	Cutânea	LD50	Conejo	10600 mg/kg bw
	Inalação	LC50	Rata	>20000 mg/m3 (4 h)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 7 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
Limonene N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	Peixes	LC50	Pez	569 mg/l (96 h)
	Invertebrados aquáticos	EC50	Crustáceo	69,6 mg/l (48 h)
	Plantas aquáticas			
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Peixes	LC50	Pez	9640 mg/l (96 h)
	Invertebrados aquáticos	LC50	Crustáceo	1400 mg/l (48 h)
	Plantas aquáticas			
etandiol,etilenoglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	Peixes	LC50	Pez	54700 mg/l (96 h)
	Invertebrados aquáticos	LC50	Crustáceo	41000 mg/l (48 h)
	Plantas aquáticas	CE50	Algas	2000 mg/l (75 h)

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05			Muito baixo
etandiol,etilenoglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	-1,36			Muito baixo

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
Evitar a penetração no terreno.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações local/nacional vigentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) n° 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 8 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativamente à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.

Terra: Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.

Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

Ar: Transporte por avião: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTÉM ISOPROPANOL, PROPAN-2-OL, ÁLCOOL ISOPROPÍLICO / LIMONENE), 3, PG III, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 3

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente.

Poluente marinho: Sim



Perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Etiquetas: 3



Número de perigo: 30

ADR LQ: 5 L

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-E,S-E

Actuar de acordo com o ponto 6.

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

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 9 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Consulte o Anexo I da Directiva 96/82/CE do Conselho de 9 de Dezembro de 1996 relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e no Regulamento (CE) Nº 689/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Junho de 2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos e suas atualizações posteriores.

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases R que aparecem no epígrafe 3:

R10	Inflamável.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:



Frases R:

R10	Inflamável.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

S24	Evitar o contacto com a pele.
S37	Usar luvas adequadas.
S43	Em caso de incêndio, utilizar água.
S57	Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
S59	Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem.
S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
S61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Frases P:

Contém Citral. Pode provocar uma reacção alérgica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)

TROPIC DUST

Versão: 1

Data de revisão: 04/04/2014

Página 10 de 10

Data de impressão: 04-04-2014

Contém:

Limonene

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança da mistura está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.