

Pastilhas de detergente para Máquina de lavar louça Tudo em 1

Revisão n. 03
Data de Revisão: 06/07/2017



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Código: [TAB100] 484010678174 - [TAB200] 484010678172 - [TAB300] 484010678175 - [TAB400] 484010678173 [TAB500] 484010678182
Denominação **WHIRPOOL ALL IN 1 DISHWASHER TABLETS**

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição / Utilização DISHWASHER TABLETS PROFESSIONAL ALL IN 1

1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa CHEMICAL FLACER
SRL
Endereço Loc. Bellaria, 31/a
Localização e Estado 40036 Vado (BO)
Itália

Tel. 051/6778202

Fax 051/6776252

Endereço de correio eletrónico da pessoa competente, Responsável pela ficha de dados de segurança: davide@flacer.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes de segurança, ligue para o Centro de Informação Antivenenos do seu país. Verificar a lista de emergência, na página 12.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos.

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado como perigoso nos termos das disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações ou ajustamentos posteriores). O produto exige, portanto, uma ficha de dados de segurança em conformidade com as disposições do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e alterações posteriores. Mais informações sobre a perigos para a saúde e/ou ambiente podem ser encontrados nas Seções 2 e 3. 11 e 12 desta ficha.

Classificação e Indicações de perigo:

Irritação ocular, categoria 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo.

Rotulagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações ou ajustamentos posteriores.



Advertências: advertência

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

EUH 208 Contém substâncias: pode provocar reações alérgicas

Recomendações de prudência:

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Proteção ocular e proteção facial.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar:

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA Reg. 648/2004/CE)

Tensioativos aniónicos, Policarboxilatos, fosfonatos, fosfatos <5%

Agentes de branqueamento à base de oxigénio > 5% - <15%

Outros componentes: enzimas (Amilase, Protease), perfume

2.3. Outros perigos.

Com base nos dados disponíveis, os produtos não contêm substâncias PBT ou mPmB superiores a 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes.

3.1. Substâncias.

Informação não relevante.

3.2. Misturas.

contém:

Identificação	Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
CARBONATO DE SÓDIO		
CAS 497-19-8	29 ≤ x < 39	Irrit. ocular 2 H319
CE 207-838-8		
INDEX 011-005-00-2		
N.º Reg. 01-2119485498-19		
CARBONATO DISSÓDICO, COMPOSTO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (2:3)		
CAS 15630-89-4	10 ≤ x < 15	Ox. Sol. 3 H272, Tox. Aguda. 4 H302, Lesão ocular. 1 H318
CE 239-707-6		
INDEX -		
N.º Reg. 01-2119457268-30		
ÁLCOOL DE LONGA CADEIA, ALCOXILADO		
CAS 166736-08-9	3 ≤ x < 5	Irritação ocular 2 H319, Irrit. cutânea 2 H315
CE		
INDEX -		
SILICATO DE SÓDIO		
CAS 1344-09-8	1 ≤ x < 3	Irritação ocular 2 H319, Irrit. cutânea 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 215-687-4		
INDEX -		
N.º Reg. 01-2119448725-31		
(1-HIDROXIETILIDENO) BISFOSFONATO TETRASSÓDICO		
CAS 3794-83-0	1 ≤ x < 3	Toxic. Aguda 4 H302, Irrit. Ocular 2 H319
CE 223-267-7		
INDEX -		
SUBTILISINA		
CAS 9014-01-1	0,15 ≤ x < 0,2	Toxicidade Aguda 4 H302, Lesão ocular. 1 H318, Irrit. Cutânea 2 H315, STOT SE 3 H335, Sens. Resp. 1 H334, H400 1 Agudo Aquático M=1, 2 Crónico Aquático H411
CE 232-752-2		
INDEX -		
N.º Reg. 01-2119480434-38		
SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO		
CAS 7446-20-0	0,15 ≤ x < 0,2	Toxicidade Aguda 4 H302, Lesão ocular. 1 H318, Agudo Aquático 1 H400 M=1, Crónico
CE 231-793-3		
INDEX 030-006-00-9		
N.º Reg. 01-2119474684-27-XXXX		

Nota: Valor superior do intervalo de excluídos.

O texto integral das declarações de perigo (H) é dada na seção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1. Descrição das Medidas de Primeiros Socorros

OLHOS: Retirar as lentes de contacto. Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 30/60 minutos, abrir bem as pálpebras. Consultar um médico imediatamente.

PELE: Tirar a roupa contaminada. Tomar imediatamente duche. Consultar um médico imediatamente.

INGESTÃO: Beber tanta água quanto possível. Consultar um médico imediatamente. Não induzir vômito, exceto se especificamente autorizado pelo seu médico.

INALAÇÃO: Chamar um médico imediatamente. Levar a pessoa para o ar livre, afastado do local do acidente. Em caso de dificuldade respiratória, praticar respiração artificial. Tomar as precauções adequadas para o prestador de primeiros socorros.

4.2. Sintomas e efeitos principais, tanto agudos como retardados

Contacto com os olhos: os sintomas negativos podem incluir o seguinte:

Dor ou irritação, lacrimação, vermelhidão

Inalação: Não há dados específicos

Contacto com a pele: Não há dados específicos

Ingestão: Não há dados específicos

Para os sintomas e efeitos devidos a substâncias contidas, ver cap. 11.

4.3. Indicação de qualquer necessidade para consultar imediatamente um médico e tratamento especial

Notas para o Médico: Em caso de inalação de produtos de decomposição num incêndio, os sintomas podem ser retardados. É possível que a pessoa exposta deva ser mantida sob supervisão médica durante 48 horas.

Tratamentos específicos: nenhum tratamento específico

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

BONS MEIOS DE EXTINÇÃO

Os meios de extinção são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pó e pulverização com água.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO SÃO ADEQUADOS

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

RISCOS DERIVADOS DA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar a inalação de produtos de combustão.

5.3. Recomendações para extintores de incêndio

Informações gerais

Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher a água de extinção que não devem ser lançada no sistema de esgotos. Eliminar água contaminada usada para a extinção do incêndio e os resíduos de acordo com os regulamentos aplicáveis.

EQUIPAMENTO

Vestuário de combate a incêndio padrão como um compressor de ar (EN 137), retardador de chama completo (EN 469), luvas ignífugas (EN 659) e botas para bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência

Evitar formação de poeira pulverizando o produto com água, se não houver contra-indicações.

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referidos na Secção 8 da Ficha de Dados de Segurança) para evitar contaminação cutânea, ocular e pessoal. Estas instruções são válidas tanto para operários e trabalhadores de emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada do produto em esgotos, águas superficiais, águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o produto derramado e colocá-lo em recipientes para recuperação ou eliminação. Remover os resíduos com jatos de água, se não houver contra-indicações.

Assegurar uma ventilação suficiente da área afetada. Avaliar a compatibilidade do recipiente a ser utilizado com o produto, consultar a secção 10. A eliminação do material contaminado deve ser realizada em conformidade com as disposições da secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Qualquer informação respeitante à proteção pessoal e à eliminação é descrita nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto após consultar todas as outras secções desta ficha de dados de segurança. Evitar a dispersão do produto no ambiente. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Tirar as roupas contaminadas e o equipamento de proteção antes de aceder áreas onde se come.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar apenas no recipiente original. Manter o recipiente fechado, em local bem ventilado, afastado da luz solar direta. Manter os recipientes fora do alcance de materiais incompatíveis, ver secção 10.

7.3. Usos para fins especiais

Detergente em tabletes para uso profissional.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Requisitos normativos:

EU LEP EU Directiva (UE) 2017/164; Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Diretiva 2000/39/CE; Diretiva 91/322/CEE.

CARBONATO DE SÓDIO

Saúde - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos - DNEL/DMEL

Efeitos sobre os consumidores Efeitos sobre os trabalhadores

Vias de exposição Aguda local aguda sistêmica condições crônicas agudas Sistêmica crônica local aguda sistêmica aguda crônica aguda sistema venoso sistêmica crônica

Inalação 10 mg/m³ VND 10 mg/m³ VND

CARBONATO DISSÓDICO, COMPOSTO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (2:3)

Concentrações de impacto ambiental previstas - PNEC

Valor de referência em água doce 0,035 mg/L

Valor de referência em água salgada 0,035 mg/L

Valor de referência para STP 16, 24 mg/L microrganismos

Saúde - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos - DNEL/DMEL

Efeitos sobre os consumidores Efeitos sobre os trabalhadores

Vias de exposição Aguda local aguda sistêmica condições crônicas agudas Sistêmica crônica local aguda sistêmica aguda crônica aguda sistêmica crônica

Inalação 5 mg/m³ VND

Dérmica 6,4 mg VND 6,4 mg/m² VND 12,8 mg/cm² VND 12,8 mg/cm² VND

SILICATO DE SÓDIO

Saúde - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos - DNEL/DMEL

Efeitos sobre os consumidores Efeitos sobre os trabalhadores

Vias de exposição Aguda local aguda sistêmica condições crônicas agudas Sistêmica crônica local aguda sistêmica aguda crônica aguda sistêmica crônica

Oral VND 0,8 mg/kg

Inalação VND 1,38 mg/m³ VND 5,61 mg/m³

Dérmica VND 0,8 mg/kg VND 1,59 mg/kg

(1-HIDROXIETILIDENO) BISFOSFONATO TETRASSÓDICO

Concentrações de impacto ambiental previstas - PNEC

Valor de referência em água doce 0,136 mg/L

Valor de referência em água salgada 5,9 mg/kg wwt

Valor de referência para compartimento terrestre 96 mg/kg wwt

Saúde - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos - DNEL/DMEL

Efeitos sobre os consumidores Efeitos sobre os trabalhadores

Vias de exposição Aguda local aguda sistêmica condições crônicas agudas Sistêmica crônica local aguda sistêmica aguda crônica aguda sistêmica crônica

Oral VND 6,5 mg/kg VND 13 mg/kg

Subtilisina

Valor limite

País tipo TWA/8h STEL/15min

mg/m³ ppm mg/m³ ppm

LEP EU 0.00004 30

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Fração inalável; RESPIR = Fração respirável; TORAC = Fração torácica

VND = perigo identificado mas não DNEL/PNEC disponíveis; NEA = nenhuma exposição prevista; NPI = nenhum perigo identificado.

8.2. Controlo da exposição

Dado que o uso de medidas técnicas apropriadas deve prevalecer sempre sobre o equipamento de proteção individual: assegurar-se de que o local de trabalho esteja bem ventilado com a ajuda de um sistema de aspiração local eficaz.

Ao escolher o equipamento de proteção individual, pergunte aos seus fornecedores de produtos químicos, se necessário.

Os dispositivos de proteção individual devem ostentar a marca CE, afirmando a sua conformidade com os

regulamentos aplicáveis.

Fornecer duche de emergência com recurso lava-olhos.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Se estiver previsto contato prolongado com o produto, é aconselhável proteger as mãos com luvas de trabalho resistentes (EN 374).

Para a escolha final do material das luvas de trabalho, o processo de uso do produto e quaisquer outros produtos resultantes também devem ser avaliados. Recorda-se também que as luvas de látex pode originar fenómenos de sensibilização.

PROTEÇÃO DA PELE

Usar vestuário com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional da categoria I (Ref. 89/686/CEE e EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de tirar o vestuário de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

É recomendado usar óculos de proteção herméticos (norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessária, a não ser que seja indicado o contrário na avaliação do risco químico.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos de produção, incluindo as do equipamento de ventilação, devem ser verificadas quanto à conformidade com os regulamentos de proteção ambiental.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico. Sólido

Cor. Azul branca verde

Odor a limão

pH. 10,3 - 11,3

Ponto de fusão (carbonato de sódio). 851 °C.

Ponto de ebulição inicial. Não aplicável, produto sólido

Intervalo de ebulição. Não aplicável, produto sólido

Ponto de inflamação. Não inflamável

Inflamabilidade de sólidos e gases. Não inflamável.

Limite inferior de inflamabilidade. Não inflamável

Limite superior de inflamabilidade. Não é inflamável.

Limite inferior de explosividade. Não explosivo.

Limite superior de explosividade. Não explosivo.

Pressão do vapor. Não aplicável, produto sólido

Densidade do vapor. Não aplicável, produto sólido

Peso específico. 1000 kg/L

Solubilidade. Solúvel em água

Temperatura de auto-ignição. Não aplicável

Temperatura de decomposição (percarbonato de sódio). Aprox. 70 °C.

Viscosidade. Não aplicável.

Propriedades explosivas. Não explosivo.

Propriedades comburentes. O Percarbonato de sódio libera oxigênio acima dos 50 °C.

9.2. Mais informações

Informação não disponível

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não há nenhum perigo especial de reação com outras substâncias sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de uso e armazenagem.

Em relação ao percarbonato de sódio:

O produto é estável nas condições recomendadas de uso e armazenagem (ver Secções 7-8).

Decomposição térmica: Auto-aceleração com geração de O₂ a partir dos 50 °C.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sob condições normais de uso e de armazenagem, não são previstas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em particular. No entanto, estar ciente dos cuidados habituais com produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Em relação ao percarbonato de sódio:

Condições a evitar: calor, humidade, ácidos, bases, sais de metais pesados, agentes redutores,

Materiais orgânicos, substâncias inflamáveis.

A contaminação a partir das substâncias mencionadas provoca decomposição, com velocidade crescente com a temperatura, e com a possibilidade de geração rápida de grandes volumes de oxigênio e vapor.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em relação ao percarbonato de sódio:

O produto é estável nas condições recomendadas de uso e armazenagem (ver Secções 7-8).

Decomposição térmica: Auto-aceleração com geração de O₂ a partir dos 50 °C.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o produto, todos os perigos do produto para a saúde produto foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, de acordo com os critérios estabelecido pelas normas de classificação para a classificação.

Considere, por conseguinte, a concentração das substâncias perigosas individuais mencionadas na Secção. 3, para avaliar os efeitos toxicológicos de exposição ao produto.

Efeitos agudos: o contacto com os olhos provoca irritação; Os sintomas podem incluir: vermelhidão, edema, dor e lacrimação.

O contacto com a pele pode provocar irritação moderada.

A ingestão pode provocar distúrbios de saúde, incluindo dor abdominal com queimaduras, náuseas e vômitos.

Efeitos agudos: Em caso de contacto com a pele, ela fica irritada com eritema, edema, seca ou gretada. A ingestão pode provocar distúrbios de saúde, incluindo dor abdominal com queimaduras, náuseas e vômitos.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informação não disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Efeitos imediatos, retardados e efeitos crônicos de exposições de curta e longa duração.

Informação não disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Interações

Informação não disponível. Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

TOXICIDADE AGUDA

CL50 (Inalação - vapores) da mistura: CL50 (Inalação - vapores) da mistura:

Não classificadas (nenhum componente relevante) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

CL50 (Inalação - névoa/poeira) mistura: CL50 (Inalação - névoa/poeira) mistura:

Não classificadas (nenhum componente relevante) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

DL50 (Oral) Mist: DL50 (Oral) Mistura:

> 2000 mg/kg

DL50 Dérmica da mistura: DL50 Dérmica da mistura:

Não classificada (nenhum componente relevante), com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

(1-HIDROXIETILIDENO) BISFOSFONATO TETRASSÓDICO

940 mg/kg ratazana

DL50 (Oral)

> 2000 mg/kg coelho

DL50 (Dérmica)

CARBONATO DISSÓDICO, COMPOSTO COM PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO (2:3) 1034 mg/kg

DL50 (Oral)

1200 mg/m³

CL50 (Inalação)

ÁLCOOL DE LONGA CADEIA, ALCOXILADO

> 2000 mg/kg ratazana

DL50 (Oral)

SILICATO DE SÓDIO

> 3400 mg/kg Ratazana

DL50 (Oral)

> 5000 mg/kg Ratazana

DL50 (Dérmica)

> 2,06 mg/kg Ratazana

CL50 (Inalação)

Subtilisina

1800 mg/kg

DL50 (Oral)

2 ml/kg

DL50 (Dérmica)

0.8 ml/L

CL50 (Inalação)

CARBONATO DE SÓDIO

4090 mg/kg ratazana

DL50 (Oral)

117 mg/kg Rato

DL50 (Dérmica)

2,3 mg/L/2h, ratazana

CL50 (Inalação)

SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO

1260 mg/kg ratazana

DL50 (Oral)

CORROSÃO CUTÂNEA/IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não se qualifica para classificação para esta classe de perigo Com base nos dados disponíveis não são satisfeitos os critérios de classificação

CIRCUNSTÂNCIAS PERIGOSAS/IRRITAÇÃO OCASIONAL

Provoca irritação ocular grave.

SENSIBILIDADE RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar reação alérgica.

Contém:

Subtilisina

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não são conhecidos efeitos ou perigos críticos significativos.

CARCINOGENICIDADE

Não são conhecidos efeitos ou perigos críticos significativos.

EFEITOS TÓXICOS NA REPRODUÇÃO

Não são conhecidos efeitos ou perigos críticos significativos.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não se qualifica para classificação para esta classe de perigo Com base nos dados disponíveis não são satisfeitos os critérios de classificação

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não se qualifica para classificação para esta classe de perigo Com base nos dados disponíveis não são satisfeitos os critérios de classificação

PERIGO EM CASO DE ASPIRAÇÃO

Não se qualifica para classificação para esta classe de perigo Com base nos dados disponíveis não são satisfeitos os critérios de classificação

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Uma vez que não estão disponíveis dados específicos sobre a preparação, usar em conformidade com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no ambiente. Evitar a dispersão do produto no solo ou cursos de água. Informar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou contaminado o solo ou a vegetação. Tomar medidas para minimizar os efeitos sobre os aquíferos.

12.1. Toxicidade

CARBONATO DISSÓDICO, COMPOSTO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (2:3)

CL50 - Peixes > 70 mg / L / 96 h

ÁLCOOL DE LONGA CADEIA, ALCOXILADO

CL50 - Peixe 100 mg/L/96 h

CE50 - Crustáceos 100 mg/L/48h

CE50 - Algas/Plantas aquáticas/100 mg/L/72h

SILICATO DE SÓDIO

CL50 - Peixe 1108 mg/L/96 h

Subtilisina

NOEC Crónico Algas/Plantas aquáticas 0,041 mg/L

SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO

CL50 - Peixe 0,7 mg/L/96h Pimephales promelas

12.2. Persistência e degradabilidade

CARBONATO DE SÓDIO

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/L

Biodegradabilidade: Dados não disponíveis

SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO

NÃO Rapidamente biodegradável

CARBONATO DISSÓDICO, COMPOSTO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (2:3)

Degradação abiótica: Água/Solo, t ½ <1d

Resultado: Hidrólise significativa

Produtos de degradação: peróxido de hidrogénio/carbonato de sódio

Ar, Fotodegradação

Resultado: não aplicável

Biodegradação: Os métodos para determinar a biodegradabilidade não se aplicam a substâncias inorgânicas

ÁLCOOL DE LONGA CADEIA, ÁLCOOL

Facilmente biodegradável

SILICATO DE SÓDIO

Inorgânico: Os silicatos dissolúveis despolimerizam rapidamente através da produção de espécies moleculares que não pode ser distinguidas de sílica natural

(1-HIDROXIETILIDENO) BISFOSFONATO TETRASSÓDICO

Resultado do método

OECD 301D (Ensaio em frasco fechado) BOD 30%/COD 5%

OECD 302A (SCAS modificado) 90%

OECD 302B (Ensaio Zahn Wellens), 28d 33%

OECD 301E (Mod. Ensaio de despistagem OCDE), 70d 2%

Subtilisina

A substância é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

CARBONATO DE SÓDIO: Não bioacumulável.

CARBONATO DISSÓDICO, COMPOSTO COM PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO (2:3): não aplicável

ÁLCOOL DE LONGA CADEIA, ALCOXILADO: O produto não foi parafinado

SILICATO DE SÓDIO: Inorgânico, a substância não tem potencial de bioacumulação

(1-HIDROXIETILIDENO) BISFOSFONATO TETRASSÓDICO: LogPow <-3,5 BCF = 17,9

SUBTILISINA Bioacumulação é improvável, log Pow <0

SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO

O zinco é um elemento natural essencial necessário para o crescimento e desenvolvimento ideal de todos os organismos vivos, incluindo o homem. Todos os organismos vivos possuem mecanismos de homeostase que regulam a ativamente a absorção e absorvem/eliminam do corpo o zinco e, visto que este tipo de regulação do zinco e os seus compostos não são bio-acumulados ou bio-ampliados.

12.4. Mobilidade no solo

Não é previsto que o produto represente um risco significativo para o ambiente.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, os produtos não contêm substâncias PBT ou mPmB superiores a 0,1%.

Substâncias PBT: nenhuma

Substâncias MpmB: nenhuma.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais perigosos. Os perigos de resíduos que contenham este produto em parte devem ser avaliados de acordo com as leis aplicáveis.

A eliminação deve ser confiada a uma empresa de gestão de resíduos, sujeita a à legislação nacional e, conforme o caso, à legislação local.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação, em conformidade com os regulamentos de gestão de resíduos.

Recuperar se possível.

Para a eliminação de produtos ou recipientes não limpos/recuperados enviados expressamente para as empresas de gestão de resíduos automatizadas (recuperação ou eliminação de resíduos perigosos).

Os recipientes limpos/recuperados devem ser eliminados/recuperado como resíduos especiais.

Nunca lançar o produto nas águas de superfície ou subterrâneas.

Se for caso disso, consultar os seguintes regulamentos: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e adaptações posteriores.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não deve ser considerado perigoso nos termos dos regulamentos aplicáveis ao transporte de mercadorias perigosas por estrada (A.D.R.), por via ferroviária (RID), por mar (Código IMDG) e aéreo (IATA).

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte.

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para os utilizadores

Não aplicável

14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II da Convenção MARPOL e com o Código IBC

Informação não relevante.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos legislativos e regulamentares para a saúde, segurança e ambiente específicos para a substância ou mistura
Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: Nenhuma

Restrições sobre o produto ou substâncias contidas no Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Nenhuma

Substâncias na Lista de Substâncias Candidatas (Art. 59 REACH)
Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC superiores a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)
Nenhuma

Substâncias sujeitas a Notificação de Exportação Reg. (EC) 649/2012:
Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:
Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:
Nenhuma

Controlos sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso devem ser submetidos a vigilância sanitária realizada em conformidade com as disposições do art.o 41 do Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, exceto se o risco para a segurança e saúde do trabalhador for considerado irrelevante, como previsto pelo art.o 224 de dezembro de 2

15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi desenvolvida qualquer avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16. Outras informações

Classificação e indicações de perigo (MÉTODO DE CÁLCULO):

Irritação ocular, categoria 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Texto das advertências de perigo (H) referidas nas secções 2 a 3 da ficha:

Ox. Sol. 3 Combustão de sólidos, categoria 3
Toxic. Aguda 4 Toxicidade aguda, categoria 4
Lesão ocular. 1 Lesões oculares graves, Categoria 1
Irrit. ocular 2 Irritação ocular, categoria 2
Irrit. Cutânea 2 Irritação cutânea, categoria 2
STOT EU 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3
Sens. Resp. 1 Sensibilização respiratória, categoria 1
Aguda aquática 1 Perigosos para o meio aquático, toxicidade aguda, categoria 1
Crónica aquática 1 Perigoso para o meio aquático, toxicidade crónica, categoria 1
Crónica aquática 2 Perigoso para o meio aquático, toxicidade crónica, categoria 2
H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LEGEND

A:

- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada
- NÚMERO CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que afeta 50% da população de teste
- NÚMERO CE: Número de identificação em ESIS (European Inventory of Existing Substances - Inventário Europeu das Substâncias Existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível Derivado de Exposição sem Efeitos
- EmS: Programação de emergência
- GHS: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas pela Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população de teste
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- NÚMERO DE ÍNDICE: Número de identificação no Anexo VI do CLP

- CL50: Concentração letal para 50%
- DL50. Dose fatal para 50%
- LEP: Limite de exposição profissional
- PBT Persistente, bioacumulável e tóxico, de acordo com a REACH
- PEC: Concentrações ambientais previstas
- PEL: Nível de exposição previsto
- PNEC: concentrações previsivelmente sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
- TLV: Valor limite
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer momento da exposição.
- TWA STEL: Limite de exposição de curta duração
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- COV: Composto orgânico volátil.
- mPmB: Muito persistentes e muito bioacumulável de acordo com a REACH
- WGK: Classe de risco aquático (Alemanha).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I CLP)
 4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV CLP)
 8. Regulamento (CE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V ATP CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII CLP)
- The Merck Index. - 10ª Edição
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet - ficha toxicológica)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Web site FA GESTIS
 - Web site Agência ECHA
 - Banco de dados modelo SDS de produtos químicos - Ministério da Saúde e Instituto Superior da Saúde

Nota para o utilizador:

As informações contidas nesta ficha são baseada no conhecimento que nos estava disponível na data da última versão. O utilizador deve assegurar a adequação e a completitude das informações em relação ao uso específico do produto.

Não deve interpretar este documento como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Uma vez que a utilização do produto não é realizada sob nosso controlo direto, é de responsabilidade do utilizador respeitar a lei e outras prescrições em vigor em matéria de saúde e segurança. Não é assumida qualquer responsabilidade por uso inadequado.

Providenciar formação adequada ao pessoal envolvido na utilização de produtos químicos.

Pastilhas de detergente para Máquina de lavar louça Tudo em 1



LISTA DE INGREDIENTES

COD ALLIN12017 (azul/branco/verde)

Denominação INCI ou outro nome químico	NÚMERO - CAS	%
Carbonato de sódio	497-19-8	≥ 10%
Citrato de sódio	3-04-6132	≥ 10%
Peróxido de carbonato de sódio	15630-89-4	≥ 10%
POLIACRILATO DE SÓDIO	7-04-9003	≥ 1% < 10%
Cloreto de sódio	7647-14-5	≥ 1% < 10%
Sulfato de sódio	7757-82-6	≥ 1% < 10%
Silicato de sódio	8-09-1344	≥ 1% < 10%
Bentonite	1302-78-9	≥ 1% < 10%
Polietilenoglicol (PEG-4000)	25322-68-3	≥ 1% < 10%
Tetra Acetil Etileno Diamina (TAED)	10543-57-4	≥ 1% < 10%
C8-C14 Álcool Alcoxilado	166736-08-9	≥ 1% < 10%
Trifosfato pentassódico (Tripolifosfato)	7758-29-4	≥ 1% < 10%
DI-CARBOXIMETIL TRISSÓDICO ALANINATO	164462-16-2	≥ 1% < 10%
ETIDRONATO TETRASSÓDICO	3794-83-0	≥ 1% < 10%
Subtilisina	1-01-9014	≥ 0,1% < 1%
Ceteareto-25	68439-49-6	≥ 1% < 10%
Metassilicato de sódio pentahidratado	10213-79-3	≥ 0,1% < 1%
Alfa - amilase	9000-90-2	≥ 0,1% < 1%
Acrílico/Copolímero de ácido sulfónico	N.D.	≥ 0,1% < 1%
Mono-/di-glicerídeos de uma mistura de ácidos graxos naturais	N.D.	≥ 0,1% < 1%
Sulfato de zinco heptahidratado	7446-20-0	≥ 0,1% < 1%
talco	14807-96-6	≥ 0,1% < 1%
Polissiloxano	N.D.	≥ 0,1% < 1%
perfume	N.D.	≥ 0,1% < 1%
ACID BLUE 74 ALUMINIUM LAKE	16521-38-3	≥ 0,1% < 1%
ACID BLUE 9 ALUMINIUM LAKE	68921-42-6	<0,1%
ACID YELLOW 23 ALUMINIUM LAKE	12225-21-7	<0,1%

Número de telefone de emergência

Para informações urgentes de segurança, ligue para o Centro de Informação Antivenenos do seu país:

	COUNTRY	CUSTOMER SERVICE NR.	ANTI-POISON CENTER NR.
	AUSTRIA	(0043) 050 6700 200	(0043) 01 406 43 43
	BELGIUM	(0032) (0)2 263 33 33	(0032) 070 245 245
	BULGARIA	(00359) 0700 100 68	
	CROAZIA	(00385) 0130 40 333	
	CZECK REP.	(00420) 840 111 313	(00420) 224 91 54 02
	DENEMARK	(0045) 44880222	(0045) 82121212
	FINLAND	(09) 61336 235	(09) 471977
	FRANCE	(0033) 0892 700 150	(0033) 01 40 05 48 48
	GERMAN	(0049) 0711 93533655	(0049) 0761 19240
	GREECE	(0030) 2109946400	(0030) 2107793777
	HOLLAND	(0031) (0)76 530 6400	(0031) 030 274 8888
	HUNGARY	(0036) 1 999 5000	(0036) 80 20 11 99
	IRELAND	(00353) 0844 815 8989	(00353) 1 8092566
	ITALY	(0039) 199 580 480	(0039) 02 66101029
	KAZAKISTAN	(007) 8 800 100 5731	
	NORWAY	(0047) 227 82580	(0047) 22 59 13 00
	POLAND	(0048) 801 900 666	<i>Warszawa:</i> (0048) 22 619 66 54 <i>Gdańsk:</i> (0048) 58 682 04 04 <i>Poznań:</i> (0048) 61 847 69 46 <i>Kraków:</i> (0048) 12 411 99 99
	PORTUGAL	(00351) 707 203 204	(00351) 808 250143
	ROMANIAN	(0040) 0372 117 745	
	RUSSIA	(007) 8 800 100 57 31	
	SERBIA	(00381) 11 30 65 674	
	SLOVAKIA	(00421) 0850 003 007	(00421) 2 54774166
	SPAIN	(0034) 902 203 204	(0034) 915 620 420
	SWEDEN	(0046) 0771 751570	(0046) 08 331231
	SWISS	(0041) 0848 801 005	(0041) 145
	UK	(0044) 0844 815 8989	(0044) 0845 46 47 (0044) 020 7188 0600
	TURKEY	(0090) 444 5010	
	UCRAIN	(00380) 0 800 30 20 30	