

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

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

1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: Matic Plus

Tipo de produto: Mistura.

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

Categoria de uso: Uso profissional e industrial.

Especificações de uso: Detergente líquido para máquina de lavar louça.

Utilizações desaconselhadas: Não há informação disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

RC – Produtos de Higiene e Manutenção

Rua Parque Infantil Nº12 - Outeirinho

2655-444 Ericeira

Tel: 964018524

Email: rchigienemanutencao@gmail.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Número nacional de emergência: 112

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

Corrosão cutânea, categoria 1B: H314

Toxicidade oral aguda, categoria 4: H302

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente:

Não há informação disponível.

2.2 Elementos do rótulo:

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008:

Palavra-sinal: **Perigo**

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H302: Nocivo por ingestão.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P233: Manter o recipiente bem fechado.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

P303+P353+P361: Se entrar em contacto com a pele (ou cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P301+P310+P331: Em caso de ingestão: Contacte imediatamente um Centro de Informação Antivenenos ou um médico. Não provocar o vômito.

P305+P351+P338: Se entrar em contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

2.3 Outros perigos:

Não misturar com outros produtos, nomeadamente produtos ácidos, pois pode gerar uma reação exotérmica forte.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias:

Não aplicável.

3.2 Mistura:

Designação Química	Nº CAS	Nº CE	Nº Registo REACH	%	Classificação Regulamento 1272/2008
Hidróxido Potássico	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX	< 5	Toxicidade Oral Aguda 4, H302 Corrosão Cutânea 1, H314 Corrosivo para os metais, 1, H290
Ácido Etidronico	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391-53-XXXX	≤ 10	Lesões oculares graves 1, H318 Corrosivo para os metais 1, H290 Corrosão cutânea 1A, H314
Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7	01-2119489369-18-XXXX	≤ 10	Irritação ocular 2, H319

Consultar secção 16 para obter a descrição completa das frases H acima mencionadas.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, pelo menos durante 10 minutos. Consultar um médico.

Inalação:

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso em posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, desapertar partes ajustadas da roupa e fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoa habilitada. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procurar ajuda médica imediatamente.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/ÉU

MATIC PLUS

Contacto com a pele:

Remover roupas e calçado contaminado. Lavar a pele contaminada com água abundante. Consultar um médico se ocorrerem sintomas.

Ingestão/Aspiração:

Contactar um médico imediatamente. Lavar a boca com água abundante. Retirar a vítima para o ar livre e mantê-la em posição que não dificulte a respiração. Se o vômito ocorrer, a cabeça deve ser mantida numa posição baixa, de forma a evitar que o vômito penetre nos pulmões.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:

Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o socorrista deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

O produto não é inflamável. Em caso de incêndio use pulverizador de água em quantidade abundante, ou alternativamente extintores de pó polivalente (pó ABC). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

O produto não é inflamável. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que atinja a canalização ou as águas de superfície. O calor gerado pelo contato com água, pode ser o suficiente para acender outros materiais combustíveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas na vizinhança do acidente. Não será tomada nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Utilizar equipamento de proteção adequado e equipamento respiratório autónomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. O pessoal de intervenção deve manter-se sempre com o vento pelas costas e afastado das zonas baixas.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Apenas o pessoal treinado e com equipamento de proteção pessoal adequado deverá ser envolvido nas operações de limpeza. Não será tomada nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Evitar o contacto com os olhos, pele e trato respiratório.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/ÉU

MATIC PLUS

6.2 Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Evitar a dispersão do produto derramado, do escoamento para o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informar as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Recolher o produto derramado para contentores apropriados para o efeito. Lavar a parte residual abundantemente com água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Remeter para as secções 7 e 8 para as medidas de proteção.
Remeter para a secção 13 para considerações relativas à eliminação.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
Usar equipamentos de proteção individual apropriados.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Antes de manusear o produto, certifique-se que o recipiente a ser usado é limpo e adequado.
Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.
Mantenha as embalagens bem etiquetadas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenagem:

Manter a embalagem fechada.
Proteger dos raios solares e do calor.
As embalagens devem estar devidamente etiquetadas, fechadas e na posição vertical.
Não empilhar nem arrastar os tambores cheios, recorrendo sempre que possível a veículos apropriados.
Guardar em lugar fresco. Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
Manter afastado de produtos ácidos.

Material de embalagem:

Embalagens polietileno (conservar nas embalagens de origem).

7.3 Utilizações finais específicas:

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

Constituinte	Valores limite ambientais	
Hidróxido Potássico CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	TLV-TWA	2 mg/cm ³
	TLV-STEL	2 mg/cm ³
	Ano	
Ácido Etidronico CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8	Não existem valores limites ambientais para a substância	
Pirofosfato de tetrapotássio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Não existem valores limites ambientais para a substância	

DNEL (Trabalhadores):

Constituinte		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hidróxido Potássico CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m ³
Ácido Etidronico CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Pirofosfato de tetrapotássio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	44,08 mg/m ³	Não relevante

DNEL (População):

Constituinte		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hidróxido Potássico CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/kg
Ácido Etidronico CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8	Oral	6,5 mg/kg	Não relevante	6,5 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Pirofosfato de tetrapotássio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	10,87 mg/m ³	Não relevante

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

PNEC:

Constituinte				
Ácido Etidronico CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8	STP	20 mg/L	Água doce	0,136 mg/L
	Solo	96 mg/kg	Água marinha	0,014 mg/L
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (Água doce)	59 mg/kg
	Oral	12000 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	5,9 mg/kg
Pirofosfato de tetrapotássio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	STP	50 mg/L	Água doce	0,05 mg/L
	Solo	Não relevante	Água marinha	0,005 mg/L
	Intermitentes	0,5 mg/L	Sedimentos (Água doce)	Não relevante
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	Não relevante

8.2 Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados:

A) Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente símbolo CE. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B) Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C) Proteção específica das mãos:

Proteção obrigatória das mãos. Luvas de proteção contra riscos menores. Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420 e EN 375.

D) Proteção ocular e facial:

Proteção obrigatória da cara. Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E) Proteção corporal:

Roupa de trabalho. Calçado de trabalho antiderrapante EN ISO 20347:2012.

F) Medidas complementares de emergência:

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver epígrafe 7.1.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Amarelo Fluorescente.
Odor:	Característico.
pH_(5%):	> 10 (1% em água)
Densidade:	1,17 ± 0,02 g/cm ³ [20°C]
Solubilidade:	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

9.2 Outras informações:

Não há informações adicionais.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos. Pode gerar uma reação exotérmica com produtos ácidos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável em condições ambientais normais e previsíveis de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas. Reação exotérmica que pode ser violenta, quando misturado com produtos ácidos.

10.4 Condições a evitar:

Fontes de calor e luz solar direta. Exposição à humidade.

10.5 Materiais incompatíveis:

Evitar produtos ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A) Ingestão (efeito agudo):

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3. Corrosividade/Irritação: Produto corrosivo - a sua ingestão provoca queimaduras, destruindo os tecidos em toda a sua espessura. Para mais informação sobre efeitos secundários por contacto com a pele, ver epígrafe 2.

B) Inalação (efeito agudo):

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3. Corrosividade/Irritação: Em caso de inalação prolongada o produto é destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e das vias respiratórias superiores.

C) Contato com a pele e os olhos (efeito agudo):

Contato com a pele: Principalmente o contacto com a pele destrói os tecidos em toda a sua espessura, provocando queimaduras. Para mais informação sobre efeitos secundários por contacto com a pele, ver epígrafe 2. Contato com os olhos: Lesões oculares graves após o contacto.

D) Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3. Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3. Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E) Efeitos de sensibilização:

Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3. Cutânea: Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

F) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

G) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3. Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3

H) Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

Outras Informações:

Não relevante.

Informação toxicológica específica das substâncias:

Constituinte	Toxicidade aguda		Género
Hidróxido Potássico CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	DL50 oral	Não é necessária a execução dos estudos de toxicidade aguda se a substância estiver classificada como corrosiva para a pele. Espera-se que os seus efeitos sejam devidos às alterações de pH que ela provoca	
	DL50 cutânea		
	CL50 inalação		
Ácido Etidronico CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8	DL50 oral	1878 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalação	>5 mg/L (4 h)	
Pirofosfato de tetrapotássio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	DL50 oral	Não relevante	
	DL50 cutânea	4640 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	Não relevante	

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Constituinte: Hidróxido potássico

Toxicidade aguda nos peixes:

CL50 (concentração letal a 50%): O KOH é uma substância fortemente alcalina que se dissocia totalmente em contacto com a água. Os seus efeitos sobre o pH não permitem a execução dos ensaios.

Toxicidade crónica nos peixes:

NOEC (concentração de efeitos não observáveis): Não é necessária a execução deste estudo, dado que a substância se dissocia em água e o seu efeito sobre o pH não modifica as gamas habituais no meio.

Toxicidade aguda para os crustáceos:

CE50 (concentração de efeitos a 50%): Não é necessária a execução deste estudo, dado que a substância se dissocia em água e o seu efeito sobre o pH não modifica as gamas habituais no meio.

Toxicidade crónica nos crustáceos:

NOEC (concentração de efeitos não observáveis): Não é necessária a execução deste estudo, dado que a substância se dissocia em água e o seu efeito sobre o pH não modifica as gamas habituais no meio.

Toxicidade aguda nas algas e outras plantas aquáticas:

CE50 (concentração de efeitos a 50%): Não é necessária a execução deste estudo, dado que a substância se dissocia em água e o seu efeito sobre o pH não modifica as gamas habituais no meio.

Constituinte	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Ácido Etidronico CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8	CL50	2180 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peixe
	EC50	527 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	Não relevante		

12.2 Persistência e degradabilidade:

Dados não disponíveis.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

12.3 Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014): HP6 Toxicidade aguda. HP8 Corrosivo.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março

14. Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre de mercadorias perigosas (ADR/RID 2015):



14.1 Número ONU:

UN 1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Líquido Corrosivo N.S.A.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

8

Etiquetas:

8

14.4 Grupo de embalagem:

II

14.5 Perigos para o ambiente:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais: Não relevante
Código de restrição em túneis: E
Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

Quantidades Limitadas: 1 L

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL e o Código IBC: Não relevante.

Transporte de mercadorias perigosas por mar (IMDG 37-14):



14.1 Número ONU:	UN 1760
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Líquido Corrosivo N.S.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4 Grupo de embalagem:	II
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Disposições especiais: Não relevante Códigos EmS: F-A, S-B Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9 Quantidades Limitadas: 1 L
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL e o Código IBC:	Não relevante.

Transporte de mercadorias perigosas por ar (IATA/ICAO 2015):



14.1 Número ONU:	UN 1760
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Líquido Corrosivo N.S.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4 Grupo de embalagem:	II
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL e o Código IBC:	Não relevante.

15. Informação sobre regulamentação:

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante.

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante.

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: Não relevante.

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...): Não relevante.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 17372015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos

15.2 Avaliação de segurança química:

O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química.

16. Outras Informações:

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Regulamento (UE) Nº 2015/830), Regulamento (CE) 1272/2008 de 16 de Dezembro (CLP).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Não relevante.

Ficha de dados de Segurança

Regulamentos (CE) Nº 1907/2006/EC (REACH) e Nº 2015/830/EU

MATIC PLUS

Texto completo das declarações H abreviadas (Ponto 3.2): As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3:

H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo (ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste

(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

Observação:

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com os procedimentos de uma boa higiene industrial e em conformidade com qualquer regulamentação legal. A informação aqui contida está baseada no estado atual dos nossos conhecimentos e tenta descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exatidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes. A informação desta Ficha de Segurança aplica-se somente ao produto como é fornecido. A combinação com outros materiais pode originar outra forma de disposição.