

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

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

1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: Sec 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):

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria 2, H319

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:

H319: Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P233: Manter o recipiente bem fechado.

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 relevante.

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
Monohidrato de ácido cítrico	5949-29-1	--	01-2119457026-42-XXXX	≤ 10	Eye Irrit. 2: Irritação ocular 2, H319
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	≤ 10	Eye Irrit. 2: Irritação ocular 2, H319 Flam. Liq. 2: Líquido inflamável 2, H225

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:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

Inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Contacto com a pele:

Em caso de contacto, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança.

Ingestão/aspiração:

Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata mostrando a FDS deste produto.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:

Equipamento de proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar roupa, luvas e calçado, adequados para proteção da pele.

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:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

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.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

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:

A) Precauções para a manipulação segura:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B) Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

C) Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos:

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D) Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais:

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3).

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A) Medidas técnicas de armazenamento:

Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

B) Condições gerais de armazenamento:

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5.

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

C) 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.

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	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	TLV-TWA	
	TLV-STEL	1000 ppm
	Ano	2015
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	Não existem valores limites ambientais para a substância	

DNEL (Trabalhadores):

Constituinte		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	343 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Não relevante
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	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

DNEL (População):

Constituinte		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Oral	Não relevante	Não relevante	87 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	206 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Não relevante
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	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

PNEC:

Constituinte				
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	STP	580 mg/L	Água doce	0,96 mg/L
	Solo	Não relevante	Água marinha	0,79 mg/L
	Intermitentes	2,75 mg/L	Sedimentos (Água doce)	3,6 mg/kg
	Oral	720 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	Não relevante

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	STP	1000 mg/L	Água doce	0,44 mg/L
	Solo	33,1 mg/kg	Água marinha	0,044 mg/L
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (Água doce)	34,6 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	3,46 mg/kg

8.2 Controlo da exposição:

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.D

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Azul claro.
Odor:	Característico.
pH _(5%) :	≤ 2
Densidade:	1,03 ± 0,02 g/cm ³ [20°C]

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

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.

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.

10.4 Condições a evitar:

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

10.5 Materiais incompatíveis:

Evitar ácidos fortes. Evitar álcalis ou bases fortes.

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:

A) Ingestão (efeito agudo):

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3. Corrosividade/Irritação: 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.

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: Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

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

Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3. Contato com os olhos: Irritação ocular grave 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.

Outras Informações:

Não relevante.

Informação toxicológica específica das substâncias:

Constituinte	Toxicidade aguda		Género
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DL50 oral	6200 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	20000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	124,7 mg/L (4 h)	Ratazana
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	DL50 oral	3000 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	5500 mg/kg	Ratazana
	CL50 inalação	>5 mg/L (4 h)	

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Constituinte	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	CL50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Peixe
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	CL50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peixe
	EC50	120 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	Não relevante		

12.2 Persistência e degradabilidade:

Constituinte	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	14 dias
	DBO5/DQO	0,57	% Biodegradado	89 %
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	DBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
	DQO	Não relevante	Período	5 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	72 %

12.3 Potencial de bioacumulação:

Constituinte	Potencial de Bioacumulação	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potencial	Baixo
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	BCF	3
	Log POW	-1,64
	Potencial	Baixo

12.4 Mobilidade no solo:

Constituinte	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m³/mol
	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Sim
	Tensão superficial	23390 N/m (25° C)	Solo húmido	Sim
Monohidrato de ácido cítrico CAS: 5949-29-1 CE: Não aplicável	Koc	3.1	Henry	4,3E-14 Pa·m³/mol
	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo húmido	Não

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos.

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Não é possível atribuir um código específico, uma vez que este depende do uso dado pelo utilizador.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014): Perigoso. HP4 Irritante - irritação cutânea e lesões oculares.

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 da 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.

Eliminação da embalagem:

As embalagens devem ser eliminadas de acordo com as legislações locais e nacionais.

14. Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre de mercadorias perigosas (ADR/RID 2017):

14.1 Número ONU:	Não relevante
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não relevante
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não relevante
Etiquetas:	Não relevante
14.4 Grupo de embalagem:	Não relevante
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Disposições especiais: Não relevante Código de restrição em túneis: Não relevante Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9 Quantidades Limitadas: Não relevante
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 38-16):

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

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

Transporte de mercadorias perigosas por ar (IATA/ICAO 2018):

14.1 Número ONU:	Não relevante
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não relevante
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não relevante
Etiquetas:	Não relevante
14.4 Grupo de embalagem:	Não relevante
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.
Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: Não relevante.

REGULAMENTO (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: 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.

15.2 Avaliação de segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

16. Outras Informações:

Legislação aplicável à 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 (EC) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº 2015/830).

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:

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

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

Ficha de dados de Segurança

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

SEC PLUS

(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 á 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.