



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou
designação da mistura SPECTRUS NX1422

UFI: HYK1-W0DJ-400C-1CTA

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

Utilizações identificadas Biocida

Utilizações
desaconselhadas Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Veolia Water II Technologies & Solutions Portugal,
Unipessoal LDA
Rua General Ferreira Martins, nº 8
1495-137 Algés
Portugal
Tel. +351 214 253 310
endereço eletrónico : emea.productregulatory@veolia.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência Multilingue (24/7)

Europa, Médio Oriente, África, Israel (Europa e Países de
Língua Inglesa):
+44(0)1235 239670
Middle East & Africa (speaking Arabic):
+44(0)1235 239671 VEOLIAWATERTECH29003-NCEC

Em caso de intoxicação ligue o CIAV: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea Categoria 1B

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo para o ambiente aquático Categoria 1

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 2 longo prazo para o ambiente aquático

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Contém: Cloreto de alquil dimetil benzil amónio (CAS 68424-85-1) (98,9 g/l)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

Resposta

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P310

Armazenagem

Indisponível

Eliminação

Indisponível

Informação suplementar no rótulo

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Misturas

Descrição química

Solução aquosa de quaternário de amónio

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Cloreto de Alquildimetilbenzilamónio	10 - < 25	68424-85-1 270-325-2	-	-	
Classificação: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 344 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					
Etanol	1 - 3	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
Classificação: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

M: Fator M

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação	Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos. As queimaduras químicas têm de ser tratadas por um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Contacto com os olhos	Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos.
Ingestão	Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões.

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

Ardor e corrosão grave da pele. Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar lesões oculares permanentes, incluindo cegueira.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Queimaduras químicas: Enxaguar imediatamente com água. Ao enxaguar, retirar a roupa que não esteja a aderir à área afetada. Chamar uma ambulância. Continuar a enxaguar durante o transporte para o hospital. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

Procedimentos de combate a incêndios especiais Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Evitar derramamentos e águas de combate a incêndios que entrem no sistema de esgotos ou no ambiente imediato.

Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Não respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Transportar e armazenar em recipientes aprovados de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais aplicáveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não respirar névoas/vapores. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Evitar a exposição prolongada. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Somente para utilizadores industriais. Os materiais que estiveram em contacto com este produto, poderão ser limpos com água. O produto é tipicamente utilizado numa base intermitente para controlar o crescimento microbiológico. Poderá igualmente ser utilizado num programa que inclui biocidas oxidantes e outros produtos químicos de tratamento. Tempo mínimo de contacto: 6 horas. Níveis adequados de tratamento e formas de adição dependem de vários factores, tais como contaminações microbianas, condições específicas para uma determinada instalação, e características do sistema operativo. O produto deverá ser utilizado de acordo com os procedimentos de controlo que a Veolia Water Technologies & Solutions determina para cada aplicação específica.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	TWA	1000 ppm

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Etanol (CAS 64-17-5)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	8238 mg/kg		Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	380 mg/m3		Carcinogenicidade

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Etanol (CAS 64-17-5)			
Água do mar	0,79 mg/l	100	
Água doce	0,96 mg/l	10	
Intoxicação secundária	0,72 g/kg	90	Oral
Libertações intermitentes	2,75 mg/l	100	
Sedimento (água do mar)	2,9 mg/kg		
Sedimento (água doce)	3,6 mg/kg		
STP	580 mg/l	10	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Terra

0,63 mg/kg

1000

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. É obrigatória a existência de instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência ao manusear este produto.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral

Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

Proteção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos) e viseira de protecção facial.
CEN : EN 166

Protecção da pele

- Protecção das mãos

Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, usar luvas protetoras apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
Luvas do tipo neoprene comprimento total do ombro (Protecção contra ligeiro contacto não intencional)
Luvas do tipo nitrilo comprimento total do ombro (Protecção contra ligeiro contacto não intencional)
) Espessura do revestimento: 0,5 mm
Tempo de penetração: >480 min
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

- Outras

Roupas resistentes a produtos químicos que garanta a cobertura total das mãos, braços e corpo.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 464

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Em caso de ventilação insuficiente, use máscara respiratória com filtro tipo : A2-P2
CEN : EN 140; EN 14387

Perigos térmicos

Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.

Medidas de higiene

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Controlo da exposição ambiental

Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de protecção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis. Não esvazie para as embalagens, coloque este material e a sua embalagem num local próprio de recolha para produtos especiais ou perigosos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido.

Forma

líquido

Cor

Incolor a amarelo

Odor

Ligeiramente

Ponto de fusão/ponto de congelação

-1 °C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

99 °C

Inflamabilidade

Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Indisponível

Limite de explosividade – superior (%) Indisponível

Ponto de inflamação 87 °C

Temperatura de autoignição Indisponível

Temperatura de decomposição Indisponível

pH (produto concentrado) 7,5

Viscosidade cinemática Indisponível

Solubilidade

Solubilidade (água) 100 %

Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico) Indisponível

Pressão de vapor 18 mmHg

Pressão de vapor temp. 21 °C

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade relativa 0,99

Densidade relativa temperatura 21 °C

Densidade de vapor < 1

Características das partículas Indisponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação Mais lento do que o éter.

Ponto de derrame 2 °C

Validade 720 Dias

Viscosidade 3 mPa.s

Temperatura de viscosidade 21 °C

COV 2,3 % estimado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química O material é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.

10.5. Materiais incompatíveis Agentes fortemente comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Amónia. Óxidos de carbono. Cloreto de hidrogénio. Óxidos de azoto (NOx).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode provocar irritação nas vias respiratórias. A inalação prolongada pode ser nociva.
Contacto com a pele	Provoca queimaduras graves na pele.
Contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	Provoca queimaduras do tubo digestivo.

Sintomas Ardor e corrosão grave da pele. Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar lesões oculares permanentes, incluindo cegueira.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto	Espécie	Resultados dos testes
SPECTRUS NX1422		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg (Calculado de acordo com a fórmula GHS de aditividade)
Inalação		
CL50	Rato	> 20 mg/l, 4 hora (Calculado de acordo com a fórmula GHS de aditividade)
Oral		
DL50	Rato	3440 mg/kg (Calculado de acordo com a fórmula GHS de aditividade)

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Cloreto de Alquil dimetil benzilamónio (CAS 68424-85-1)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	3340 mg/kg
Oral		
DL50	Rato	344 mg/kg
Etanol (CAS 64-17-5)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação		
CL50	Rato	124,7 mg/l/4h
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões/irritações oculares graves	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

Outras informações Indisponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
Aquático		
	Crustáceos	
	CL50	Daphnia magna 0,2 mg/l, 48 hora Mysid Shrimp 0,8 mg/l, 96 hora
	NOEL	Daphnia magna 0,13 mg/l, 48 hora Mysid Shrimp 0,15 mg/l, 96 hora
Peixe	CL50	Menidia beryllina (Silversides) 3,1 mg/l, 96 hora Truta arco-íris 10 mg/l, 96 hora Vairão [Fathead Minnow] 4 mg/l, 96 hora Vairão de Sheepshead 8,8 mg/l, 96 hora
	NOEL	Menidia beryllina (Silversides) 1,75 mg/l, 96 hora Truta arco-íris 6 mg/l, 96 hora Vairão [Fathead Minnow] 2 mg/l, 96 hora Vairão de Sheepshead 5 mg/l, 96 hora

12.2. Persistência e degradabilidade

- COD (mg O₂/g) 355 (Valores calculados)
- BOD 5 (mg O₂/g) 8 (Valores calculados)
- BOD 28 (mgO₂/g) 8 (Valores calculados)
- Closed Bottle Test (% de degradação em 28 dias) 4 (Valores calculados)
- Zahn-Wellens Test (% de degradação em 28 dias) 0 (Valores calculados)
- TOC (mg C/g) 74 (Valores calculados)

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (log K_{ow})

Etanol -0,31

Fator de bioconcentração (BCF) Indisponível

12.4. Mobilidade no solo Não existem dados.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. Não disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
12.7. Outros efeitos adversos	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Em conformidade com o Regulamento de Resíduos Perigosos (Hazardous Waste Regulations). Lista Europeia de Resíduos (LoW) recomendação : 15 01 10 15 Resíduos de embalagens; absorventes, panos de limpeza, materiais filtrantes e vestuário de protecção não anteriormente especificados. 15 01 Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente). 15 01 10 Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas. Dependendo da origem e estado dos resíduos, outros números do poderão igualmente ser aplicados.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Em conformidade com o Regulamento de Resíduos Perigosos (Hazardous Waste Regulations). Lista Europeia de Resíduos (LoW) recomendação : 16 03 05 16 Resíduos não especificados em outros capítulos desta lista. 16 03 Lotes fora de especificação e produtos não utilizados. 16 03 05 Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas. Dependendo da origem e estado dos resíduos, outros números do poderão igualmente ser aplicados.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU ou número de ID	UN1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de Alquildimetilbenzilamónio, mistura)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	8
Risco subsidiário	-
Código de restrição em túnel	(E)
14.4. Grupo de embalagem	II
14.5. Perigos para o ambiente	Sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

RID

14.1. Número ONU ou número de ID	UN1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de Alquildimetilbenzilamónio, mistura)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe 8
 Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem II

14.5. Perigos para o ambiente Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

ADN

14.1. Número ONU ou número de ID UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de Alquildimetilbenzilamónio, mistura)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe 8
 Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem II

14.5. Perigos para o ambiente Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

IATA-etiqueta

14.1. Número ONU ou número de ID UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de Alquildimetilbenzilamónio, mistura)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe 8
 Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem II

14.5. Perigos para o ambiente Sim

Código ERG Indisponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

14.1. Número ONU ou número de ID UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Cloreto de Alquildimetilbenzilamónio, mistura)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe 8
 Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem II

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho Sim

EmS F-A, S-B

14.6. Precauções especiais para o utilizador Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

14.7. Transporte marítimo a Não estabelecido.

granel em conformidade com os instrumentos da OMI



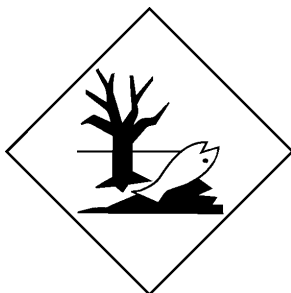
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

ADN; ADR; IATA-etiqueta; IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas; RID



Poluente marinho



SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não consta das listagens.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

Etanol (CAS 64-17-5)

Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

Regulamentos nacionais

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

Número de registo NSF ou exigências USDA (de acordo com as orientações de 1998):

Número de registo – 140984

Códigos de categoria:

G5 Produtos de tratamento de água de refrigeração e esterilizadores

G7 Caldeiras, produtos de tratamento de linhas de vapor - não-contacto alimentar

11: Produtos de protecção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento

Biocida

Condições do inventário

País(es) ou região

Europa

Nome no inventário

Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)

Em inventário (sim/não)

Sim

Europa

Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)

Não

*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)
Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.

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

CEN: Comité Europeu de Normalização.

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

CE50: Concentração efetiva a 50%.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.

IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

CL50: Concentração letal a 50%.

DL50: Dose letal a 50%.

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

NOEL: Nível sem efeitos observáveis.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.

STEL: Limite de exposição de curta duração.

COT: Carbono Orgânico Total.

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

COD: Chemical Oxygen Demand (Necessidade química de oxigénio)

N.º CE: Número da Comissão Europeia

CBO: Carência bioquímica de oxigénio.

Referências

Folhas de Dados de Segurança das Matérias Primas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPECTRUS NX1422

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura	A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.
Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação sobre revisão	Nenhuma.
Informação sobre formação	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
Disclaimer	As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.
Baseado na Directivas EEC / Regulamentos	(CE) n.º 1907/2006 (REACH) (EU) No 2020/878 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) No. 528/2012 e alteração (Regulamento de Produtos Biocidas) Todos os ingredientes activos foram identificados e notificados para os tipos de produtos relevantes, de acordo com a Regulação da Primeira Revisão sobre substâncias activas (EU) numero 1451/2007
Outras informações	Correcção na Secção : 2,3,6,7,8,9,11,12