

**CORE SHELL™ 71301**

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

**1.1 Identificador do produto:** CORE SHELL™ 71301  
Tipo de substância: Mistura

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

Utilização da substância ou mistura : AJUDANTE DA CLARIFICAÇÃO DE ÁGUA

Utilizações identificadas : Auxiliar de clarificação de água

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

Companhia : NALCO PORTUGUESA (QUÍMICA INDUSTRIAL),  
UNIPESSOAL LDA  
TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA,  
EDIFÍCIO QUALIDADE B1-1B,  
2740-122 PORTO SALVO  
+351 214480757  
Para obter informações relativas à Segurança do Produto,  
contacte [msdseame@nalco.com](mailto:msdseame@nalco.com)

**1.4 Número de telefone de emergência:**

Número de telefone de emergência : +351 308800808  
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu

Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250 CIAV (Centro Anti-venenos)

Data da Compilação/Revisão: 05.01.2023  
Número De Versão: 1.3

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Irritação ocular, Categoria 2

H319

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Causa grave irritação ocular.

**CORE SHELL™ 71301**

Declarações de Perigo Adicionais	:	Se ingerido pode formar uma massa gelatinosa que se digerida pode causar bloqueios.
Recomendações de prudência	:	<p><b>Prevenção:</b></p> <p>P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>P280e Usar proteção ocular/ proteção facial. A água em contato com o produto produzirá condições de chão escorregadio.</p> <p><b>Resposta:</b></p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p><b>Armazenagem:</b></p> <p>Misturar cuidadosamente antes de utilizar.</p>

**2.3 Outros perigos**

Misturar cuidadosamente antes de utilizar. Se ingerido pode formar uma massa gelatinosa que se digerida pode causar bloqueios. A água em contato com o produto produzirá condições de chão escorregadio.

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

**3.2 Misturas**

**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos	64742-47-8 920-107-4 01-2119453414-43	Perigo de aspiração Categoria 1; H304	25 - < 30
Álcoois, C13-15, lineares e ramificados, etoxilado	157627-86-6 POLYMER	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412	1 - < 2.5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Ácido adipico	124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38	Irritação ocular Categoria 2; H319	0.5 - < 1

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**CORE SHELL™ 71301**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Em caso de inalação : Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com os olhos : Enxaguar com muita água.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Protecção dos socorristas : Em caso de emergência, avalie o perigo antes de tomar qualquer medida. Não coloque em risco a sua segurança. Se tiver dúvidas, contacte uma equipa de emergência. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.  
Se ingerido pode formar uma massa gelatinosa que se digerida pode causar bloqueios.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : Não utilizar água a não ser que se disponha de grandes quantidades.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- Perigos específicos para combate a incêndios : A separação de fase do produto pode ocorrer depois de prolongado armazenamento. A fase superior será de solvente hidrocarboneto combustível.
- Produtos de combustão perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Cloro de hidrogénio

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual.

**CORE SHELL™ 71301**

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação.  
Os derramamentos deste produto causa deslizamento. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.  
Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).  
Eliminar os resíduos com água.

Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

**6.4 Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Para a proteção individual ver a secção 8.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Só utilizar com uma ventilação adequada. Agitar bem antes de usar.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

**CORE SHELL™ 71301**

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Armazenar separadamente de comburentes.
- Produto apropriado : Os seguintes dados de compatibilidade são sugeridos tendo como base a informação de produtos similares e/ou a experiência do sector: Buna-N, Luva de polietileno clorosulfonado, Fluorelastómero, Neopreno, Poliuretano, Polietileno (rígido), CPVC (rígido), Plasite 4300, Plasite 7122  
Os seguintes dados de compatibilidade são sugeridos tendo como base a informação de produtos similares e/ou a experiência do sector:
- Produto impróprio : Os seguintes dados de compatibilidade são sugeridos tendo como base a informação de produtos similares e/ou a experiência do sector: Aço inoxidável 304, Latão, EPDM, Polipropileno (rígido)  
Os seguintes dados de compatibilidade são sugeridos tendo como base a informação de produtos similares e/ou a experiência do sector:

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

- Utilizações específicas : AJUDANTE DA CLARIFICAÇÃO DE ÁGUA

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Ácido adipico	124-04-9	VLE-MP	5 mg/m3	PT VLE

**DNEL**

Ácido adipico	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: curto prazo - sistémico 38 mg/kg
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: curto prazo - sistémico Valor: 264 mg/m3
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: curto prazo - local Valor: 5 mg/m3
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: longo prazo - sistémico
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: longo prazo - sistémico

**CORE SHELL™ 71301**

	Valor: 264 mg/m <sup>3</sup>
	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: longo prazo - local Valor: 5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Ácido adipico	: Água doce Valor: 0.126 mg/l
	Água do mar Valor: 0.0126 mg/l
	Libertação intermitente Valor: 0.46 mg/l
	STP Valor: 59.1 mg/l
	Sedimento Valor: 0.484 mg/kg
	Solos Valor: 0.0228 mg/kg

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

**Medidas de protecção individual**

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança

Protecção das mãos (EN 374) : Protecção preventiva da pele recomendada  
Luvas  
Borracha nitrílica  
borracha butílica  
Período de exposição: 1 - 4 horas  
Espessura mínima para borracha butílica 0.3mm para borracha nitrílica 0.2mm ou equivalente (consultar as instruções do fabricante / distribuidor das luvas).  
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Usar roupa protetora adequada.

Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Quando os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de protecção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização

**CORE SHELL™ 71301**

do trabalho, considerar a utilização de equipamento de proteção respiratória certificados de acordo com os requisitos da UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), ou equivalente, com o tipo de filtro: A-P

As recomendações indicadas relativamente ao Equipamento de Proteção Individual (EPI) foram feitas de boa fé e baseadas nas condições típicas e expectáveis de utilização. A seleção do EPI deve ser sempre efetuada em conjunto com uma avaliação de risco adequada e de acordo com o programa de gestão de EPI.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	: líquido
Cor	: creme, opaco
Odor	: semelhante ao hidrocarboneto
Ponto de inflamação	: > 93.3 °C Estimado
pH	: 3.5 - 6.0, 100 %
Caraterísticas da partícula	
Avaliação	: não aplicável
Tamanho da partícula	: não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	: não aplicável
Pó	: não aplicável
Área específica da superfície	: não aplicável
Taxa de superfície/potencial Zeta	: não aplicável
Forma	: não aplicável
Cristalinidade	: não aplicável
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	: não aplicável
Limiar olfativo	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**CORE SHELL™ 71301**

Inflamabilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	: 1.007 - 1.102 (25 °C)
Densidade	: 1.030 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: emulsionável
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 300 - 1,500 mPa.s (25 °C)
Viscosidade, cinemática	: 291.3 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) 576.7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

## 9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

**CORE SHELL™ 71301**

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Temperaturas extremas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Adição de água origina um gel.  
O contato com oxidantes fortes (por ex: cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxigênio concentrado, permanganato) pode gerar calor, incêndio, explosões e/ou vapores tóxicos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Cloreto de hidrogénio

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

**Toxicidade**

**Produto**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Corrosão/irritação cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Resultado: Ligeira irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Carcinogenicidade : Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Efeitos reprodutivos : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Mutagenicidade em células : Não contem ingredientes classificados como

**CORE SHELL™ 71301**

germinativas	mutagénicos
Teratogenicidade	: Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade por aspiração	: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

**Componentes**

Toxicidade aguda por via oral	: Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg
	Ácido adipico DL50 Ratazana: 5,560 mg/kg

**Componentes**

Toxicidade aguda por inalação	: Ácido adipico CL50 Ratazana: > 7.7 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa
-------------------------------	--

**Componentes**

Toxicidade aguda por via cutânea	: Ácido adipico DL50 Coelho: > 7,940 mg/kg
----------------------------------	---

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

Olhos	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Pele	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão	: Se ingerido pode formar uma massa gelatinosa que se digerida pode causar bloqueios.
Inalação	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Exposição crónica	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**Experiência com a exposição do homem**

Contacto com os olhos	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Contacto com a pele	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Ingestão	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Inalação	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**CORE SHELL™ 71301**

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Informações adicionais** : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Produto**

- Efeitos relativos ao meio : Tóxico para a vida aquática.
- Efeitos relativos ao meio - Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Avaliação : Os testes para polímeros representativos foram executados na água ambientalmente relevante com carbono orgânico dissolvido (DOC: 4.5 mg/l). Os efeitos nos organismos aquáticos são devido à modalidade (não-sistemicos) externa da ação, por exemplo, sufocação ou imobilização. Na presença do material suspenso, por exemplo, DOC, os polímeros são limitados ao material suspenso e a bioavaliabilidade é reduzido substancialmente. Em consequência, os efeitos esperam-se ser mais baixos.
- Toxicidade em peixes : 96 horas CL50 Brachydanio rerio (peixe-zebra): > 1 - 10 mg/l  
Substância teste: Polímero representativo testado na água com DOC
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : 48 horas CE50 Daphnia magna: 10 - 100 mg/l  
Substância teste: Polímero representativo testado na água com DOC
- Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Componentes**

- Toxicidade em peixes : Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos  
96 h LL50 Peixe: > 1,028 mg/l

**Componentes**

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos  
48 h LL50 Crustáceos marinhos (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l

**Componentes**

- Toxicidade em algas : Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos  
72 h EL50 Skeletonema costatum: > 10,000 mg/l  
  
Ácido adipico  
96 h CE50: 26.6 mg/l

**Componentes**

- Toxicidade em peixes : Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos,

**CORE SHELL™ 71301**

(Toxicidade crónica) : cíclicos, < 0.03% aromáticos  
28 d NOELR Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): > 1,000 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos  
21 d NOELR Daphnia magna: > 1,000 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto**

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável/Eliminado do meio aquático

Biodegradabilidade Avaliação : "Degradação abiótica: Hidrolise > 70 % , 28 dias a pH 6-8, isto é equivalente a uma rápida biodegradabilidade conforme a DSD 67 / 548 Anexo VI, Método EU C7, OECD 111 "

CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT): 340,000 mg/l (Produto)

Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO):  
Degradação biológica: Aprox. 60-70% (DIN EN 29888)

Carência Química de Oxigénio (CQO): 1,200,000 mg/l (Polímero representativo testado na água com DOC)

**Componentes**

Biodegradabilidade : Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois, C13-15, lineares e ramificados, etoxilado  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Ácido adipico  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**Produto**

Bioacumulação : É possível a eliminação da fase aquosa via precipitação ou floculação., Não ocorrerá nenhuma bioacumulação. O grande tamanho do polímero é incompatível com o transporte através das membranas celulares.

**12.4 Mobilidade no solo**

**Produto**

O produto é eliminado da fase aquosa, em grande parte, por um processo abiótico (absorção em lama activada).

**CORE SHELL™ 71301**

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.7 Outros efeitos adversos**

NOEC na minhoca: > 1000 mg/l (polímero representativo) Informação de AOX: O produto não contém nenhum halogênio orgânico. Não é expectável que a descarga em pequenas quantidades para unidades biologicamente adaptadas de Estações de Tratamento de Águas Residuais afete a eficiência do processo de lamas ativadas.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto** : Não contaminar sistemas de drenagem de águas pluviais, cursos de águas naturais, ou o solo, com produtos químicos ou recipientes já usados.  
Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.  
  
Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local.  
A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.
- Embalagens contaminadas** : Eliminar como produto não usado.  
As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação.  
Não reutilizar as embalagens vazias.
- Guia para a seleção do Código do Resíduo** : Resíduos orgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

**CORE SHELL™ 71301**

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

**Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)**

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE O SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não aplicável

**Transporte aéreo (IATA)**

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE O SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não aplicável

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE O SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Seveso III: Diretiva : Não aplicável  
2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

**CORE SHELL™ 71301**

**REGULAMENTOS INTERNACIONAIS**

PROGRAMA NON-FOOD do REGISTO dos COMPOSTOS do NSF (lista anterior do USDA de substâncias proprietárias & de compostos non-Food):

O número de registo do NSF para este produto é: 141518

Este produto é aceitável para o uso em águas residuais e/ou linhas de drenagem (L1) ao redor de áreas de processamento de alimentos.

**LEIS INTERNACIONAIS DO CONTROLO QUÍMICO**

**CANADÁ**

A(s) substância(s) contida(s) nesta mistura estão incluídas ou estão isentas da Lista das Substâncias Domésticas (DSL).

Inventário TSCA dos Estados Unidos

Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA

**REGULAÇÕES NACIONAIS ALEMANHA**

Classe de contaminação da : WGK 2

água (Alemanha) Classificação de acordo com a AwSV, anexo 1

**15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi efectuada uma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com

**REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

Classificação	Justificação
Irritação ocular 2, H319	Com base em dados de produtos ou avaliação

**Texto completo das Recomendações -H**

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Causa grave irritação ocular.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

**Texto completo das outras siglas**

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 -

**CORE SHELL™ 71301**

concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

**Informações adicionais**

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Monografias de IARC na avaliação do risco carcinogénico dos produtos químicos ao homem, Genebra: Organização Mundial da Saúde, Agência Internacional para a Pesquisa contra o Cancro.

Principais referências de literatura e fontes de dados que podem ter sido utilizadas juntamente com pareceres de peritos para a compilação desta Ficha de Dados de Segurança: regulamentos/directivas europeus [incluindo (CE) n.º 1907/2006, (CE) n.º 1272/2008], dados de fornecedores, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, dados regulamentares oficiais não europeus e outras fontes de dados.

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

**Anexo: Cenários de exposição**

**Cenário de exposição: Auxiliar de clarificação de água**

Life Cycle Stage : Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais

**CORE SHELL™ 71301**

Sector de utilização	:	<b>SU2a</b>	Indústrias extractivas (sem incluir as indústrias offshore)
		<b>SU2b</b>	Indústrias offshore
		<b>SU4</b>	Indústrias alimentares
		<b>SU5</b>	Fabrico de têxteis, artigos de couro e peles
		<b>SU6a</b>	Indústria da madeira e de produtos derivados de madeira
		<b>SU6b</b>	Fabrico de pasta, de papel e cartão e seus artigos
		<b>SU8</b>	Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos)
		<b>SU9</b>	Fabrico de produtos químicos finos
		<b>SU11</b>	Fabrico de artigos de borracha
		<b>SU12</b>	Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
		<b>SU13</b>	Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento
		<b>SU14</b>	Indústrias metalúrgicas de base, incluindo ligas
		<b>SU16</b>	Fabrico de equipamentos informáticos, produtos ópticos e electrónicos e equipamentos eléctricos
		<b>SU17</b>	Operações de fabricação não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte
		<b>SU23</b>	Electricidade, vapor, gás, abastecimento água e tratamento de esgotos

**Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:**

Categoria de libertação no ambiente	:	<b>ERC6b</b>	Utilização industrial de auxiliares de processamento reactivos
Quantidade diária por local	:	10000 kg	
Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto	:	Norma STP	

**Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:**

Categoria de processo	:	<b>PROC8a</b>	Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
-----------------------	---	---------------	--

Duração da exposição : 15 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada



**CORE SHELL™ 71301**

Proteção respiratória : ver secção 8