



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

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

Utilizações identificadas coating

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44(0)1235 239 670 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351

Perigos para o ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Recomendações de prudência P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Contém 4,4'-METILENOBIS(2-ETILANILINA)

Recomendações de prudência complementares P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P330 Enxaguar a boca.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P391 Recolher o produto derramado.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

CARBONATO DE PROPILENO	30-60%
Número CAS: 108-32-7	Número CE: 203-572-1
Classificação Eye Irrit. 2 - H319	
4,4'-METILENOBIS(2-ETILANILINA)	30-60%
Número CAS: 19900-65-3	Número CE: 243-420-1
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
XILENO	<1%
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7
Classificação Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

2-BUTOXIETANOL	<1%
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
---------------------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Gases ou vapores irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

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

Precauções individuais Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Proporcionar ventilação adequada. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Os recipientes para onde o derrame é recolhido têm de estar devidamente rotulados, com indicação do conteúdo correto e do símbolo de perigo.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Utilizar somente em locais bem ventilados. Proporcionar ventilação adequada. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Não utilizar em espaços confinados sem ventilação adequada e/ou aparelho de proteção respiratória. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

XILENO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 50 ppm 221 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU 100 ppm 442 mg/m³

2-BUTOXIETANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 20 ppm 98 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU 50 ppm 246 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química ou escudo facial. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.
Proteção das mãos	Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Álcool polivinílico (PVA). Borracha Viton (borracha fluorada). Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Luvas, botas e vestimenta de plástico ou de borracha.
Medidas de higiene	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. Durante a pulverização, usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Os aparelhos de proteção respiratória de peça facial completa com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 136.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido viscoso.
Cor	Preto.
Odor	Ligeiro.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 150°C @
Ponto de inflamação	> 200°C
Densidade relativa	1.41 - 1.5 @ 20 °C
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.
Viscosidade	3000-8000 Pa s @ 20°C

9.2. Outras informações

Outras informações	Não disponível.
---------------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Ácidos. Agentes comburentes fortes.
--------------------	-------------------------------------

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
---------------------	--

10.3. Possibilidade de reações perigosas

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Possibilidade de reações perigosas Não disponível.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Evitar o contacto com os seguintes materiais: Ácidos. Agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 1.648,53

Informações gerais According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Inalação Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Ingestão Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão.

Contacto com a pele Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Evitar a liberação para o ambiente. O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Muito tóxico a organismos aquáticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto contém uma substância classificada como PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não disponível.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.
Métodos de eliminação	Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.
Classe de resíduos	08 04 99

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	3082
N.º ONU (IMDG)	3082
N.º ONU (ICAO)	3082

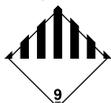
14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Designação oficial de transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Designação oficial de transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Designação oficial de transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	9
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III

14.5. Perigos para o ambiente

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-F
Código de Medida de Emergência	•3Z
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	90
Código de restrição em túneis	(E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).
------------------	--

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão	04-04-2018
Revisão	4
Data de substituição	29-04-2016
Advertências de perigo na totalidade	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H351 Suspeito de provocar cancro. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.