



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

Utilizações identificadas Endurecedor.

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 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Não Classificado

Para a saúde humana

Corrosivo para a pele e os olhos. Corrosivo. O contacto prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Recomendações de prudência P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 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. Continuar a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Contém 1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583),
 2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

Recomendações de prudência complementares P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)	10-30%
Número CAS: 68479-04-9	

Classificação

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1C - H314
 Eye Dam. 1 - H318

2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL)FENOL	1-5%
Número CAS: 90-72-2 Número CE: 202-013-9	

Classificação

Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 3 - H412

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

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Não provocar o vômito. Dar a beber muita água. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
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 os seguintes meios: Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
------------------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.
----------------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	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. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. 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

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

Precauções individuais	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Proporcionar ventilação adequada.
-------------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar ou minimizar a criação de qualquer contaminação ambiental. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. 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

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar somente em locais bem ventilados. Proporcionar ventilação adequada. 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

Comentários aos componentes

Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados

Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

Proteção das mãos

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha butílica. 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.

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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. Lavar imediatamente com sabonete e água se a pele ficar contaminada. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Usar um aparelho de proteção respiratória com aprovisionamento de ar. 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. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pasta.
Cor	Branco/esbranquiçado.
Odor	Aminas.
Ponto de fusão	n/d°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>260°C @
Ponto de inflamação	>149°C
Pressão de vapor	<1 @ °C
Densidade relativa	1.48 @ 20°C
Solubilidade(s)	Insolúvel em água.
Temperatura de autoignição	>300°C
Viscosidade	1300000 @ 25°C

9.2. Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	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

Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
---	-----------------

10.4. Condições a evitar

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Evitar o contacto com agentes comburentes. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases nitrosos (NOx). Óxidos das seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Vapores/gases/fumos: Amónia ou aminas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 2.500,0

Inalação Nocivo por inalação. Não respirar os vapores. Corrosivo

Ingestão Nocivo por ingestão.

Contacto com a pele Nocivo em contacto com a pele. Provoca queimaduras. Corrosivo. O contacto prolongado provoca lesões graves nos tecidos.

Contacto com os olhos Provoca queimaduras. Risco de lesões oculares graves.

Perigos agudos e crónicos para a saúde Este produto é corrosivo. Este produto é corrosivo. Este produto pode provocar irritação cutânea e ocular. O contacto prolongado pode provocar queimaduras.

1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Evitar a liberação para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

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 não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Outros efeitos adversos Não disponível.

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)	2735
N.º ONU (IMDG)	2735
N.º ONU (ICAO)	2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
Designação oficial de transporte (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
Designação oficial de transporte (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
Designação oficial de transporte (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessária informação.

Classe ADR/RID	8
Etiqueta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisão ICAO	8

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

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-B

Código de Medida de Emergência 2X

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 80

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 6

Data de substituição 27-04-2017

Advertências de perigo na totalidade H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas 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. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.