



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Varybond Regular Grade

· **Código do produto:** 32960136, 32960136.Z, 32960177, 32960177.Z

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Lubrificante/ Lubrificantes

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

· **Fabricante/fornecedor:**

TRW Automotive Portugal, Lda.
Estrada Octavio Pato
Centro Empresarial de Talaide
PT-2785-723 Sao Domingos de Rana
Tel +351 214 228300
Fax +351 214 228326
<https://www.zf.com>

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informações em alemão e inglês

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS09

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

(continuação na página 2)

PT



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição:

Mistura das substâncias que se indicam a seguir com adição por mistura de produtos isentos de marcação.

Substâncias perigosas:

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de índice: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	óxido de zinco ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Número de índice: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	alumínio em pó (estabilizado) ☠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Número de índice: 029-024-00-X Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	cobre ☠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - 10%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- **Indicações gerais:** Em caso de ocorrência de sintomas ou em caso de dúvida procurar conselho médico.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água.
Despir a roupa suja com o produto.
Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca.
Não provocar vômitos.
Consultar imediatamente o médico
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

PT



Ficha de dados de segurança **em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 2)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
-

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
 - **Meios adequados de extinção:**
Espuma, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
 - **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
 - **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não inalar gases de explosão ou gases de combustão.
A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.
Num incêndio podem ser libertados:
Nitrogénio oxidado (NOx)
 - **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
 - **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
 - **Outras indicações**
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.
-

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Manter as fontes de ignição afastadas.
 - **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Limpar completamente a área contaminada.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
 - **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 - **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.
-

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Durante o trabalho, não comer, beber ou fumar.

(continuação na página 4)

— PT —



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 3)

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e coloca-los em pé para evitar qualquer escapamento.
Armazenamento à temperatura ambiente.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos e de agentes oxidantes.
Guardar longe de produtos alimentares, estimulantes naturais e forragens.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter afastado de fontes de ignição.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger da radiação directa do sol.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

7440-50-8 cobre

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 0,2* 1** mg/m ³ *fumos**poeiras&nevoas;lrrit.Gl;febre fumos metál.
----------	--

· DNEL

7429-90-5 alumínio em pó (estabilizado)

por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	7,9 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	3,72 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	3,72 mg/m ³ (Humano)

7440-50-8 cobre

por via dérmica	DNEL (trabalhador, de curto prazo, sistémico)	273 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	137 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, curto prazo, sistémico)	273 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	137 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, de curto prazo, sistémico)	20 mg/m ³ (Humano)

· PNEC

1314-13-2 óxido de zinco

PNEC aqua (freshwater)	0,0179 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	0,1245 mg/L (.)
PNEC solo	103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

7440-50-8 cobre

PNEC aqua (freshwater)	0,00063 mg/L (.)
------------------------	------------------

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 4)

PNEC aqua (marine water)	0,00052 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	0,23 mg/L (.)
PNEC solo	65 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória** Não é necessário, se operada de acordo com a finalidade.

· **Protecção das mãos**

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.

· **Material das luvas** Borracha de isobutileno-isopreno

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Controlo da exposição ambiental** Evitar a libertação descontrolada do produto para o meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Sólido

· **Cor:**

Cinzento-escuro

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

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

Não determinado.

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Ponto de inflamação:**

210 °C

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **SADT**

· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· **Dinâmico:**

Não determinado.

(continuação na página 6)

PT



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 5)

· Solubilidade	
· água:	Não determinado.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,21 g/cm ³
· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Pastoso
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Evitar contato com agentes de oxidação fortes.

(continuação na página 7)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 6)

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)

por inalação LC50 > 5,7 mg/l/4h (Ratazana) (OECD 403)

7429-90-5 alumínio em pó (estabilizado)

por via oral LD50 > 15.900 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)

7440-50-8 cobre

por via oral LD50 > 2.500 mg/kg (Ratazana) (OECD 423)

por via dérmica LD50 > 2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 402)

por inalação LC50 > 5,11 mg/l/4h (Ratazana) (OECD 436)

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou 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 (STOT) – exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – 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.**Avisos adicionais de toxicologia:****Toxicidade por dose repetida****1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral NOAEL (90d) > 81 mg/kg bw/day (furão)

7429-90-5 alumínio em pó (estabilizado)

por via oral NOAEL (28d) 302 mg/kg bw/day (Ratazana) (OECD 407)

7440-50-8 cobre

por via oral NOAEL (90d) 1.000 mg/kg bw/day (Rato) (EU B.26)

(continuação na página 8)

—PT—



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 7)

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade**Toxicidade aquática:****1314-13-2 óxido de zinco**

EC50 (estático)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (estático)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (estático)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch) 1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
EC50 (estático)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

7429-90-5 alumínio em pó (estabilizado)

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (estático)	≥ 0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

7440-50-8 cobre

EC50 (estático)	0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dinâmico)	0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (estático)	0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum) (ISO 10253)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações:** Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos**Recomendação:**

Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

(continuação na página 9)

PT



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 8)

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

Catálogo europeu de resíduos

12 00 00	RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS
12 01 00	resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos
12 01 12*	ceras e gorduras usadas
HP14	Ecotóxico

Embalagens contaminadas:**Recomendação:**


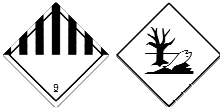
A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID ADR/RID, IMDG, IATA	UN3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ADR/RID IMDG IATA	3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide, copper), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte ADR/RID  Classe Rótulo	9 (M7) Matérias e objetos perigosos diversos 9
IMDG, IATA  Class Label	9 Matérias e objetos perigosos diversos 9

(continuação na página 10)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 9)

· 14.4 Grupo de embalagem · ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Marcação especial (ADR/RID): · Marcação especial (IATA):	Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): · Nº EMS: · Stowage Category · Stowage Code	Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 400 kg On cargo aircraft only: 400 kg
· ADR/RID · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	5 kg Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. 9, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" E2** Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t

(continuação na página 11)

PT



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 10)

- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**

- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de segurança cumpre os requisitos dos Regulamentos (UE) 2015/830 e 2020/878 para adaptação do anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006.

- **Frases relevantes**

H228 Sólido inflamável.

H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**



La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(continuação na página 12)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 23.02.2024

Número da versão 1

Revisão: 23.02.2024

Nome comercial: Varybond Regular Grade

(continuação da página 11)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1

Water-react. 2: Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

— PT —