

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**· Nome comercial: **BELTEX**

· Código do produto: 29-360

· Número da versão: 9

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

· Utilização do material / da preparação: Tinta

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Identificação da Sociedade/Empresa:**

CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. • Divisão Sotinco

Sede: Avenida de Dom Mendo, n.º 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal

Escritórios:

Porto: Rua Nossa Senhora de Fátima, n.º 38 4050-425 Porto • Tel. + (351) 22 606 1860 • Fax + (351) 22 606 1869 • porto@sotinco.com

Lisboa: Avenida Infante D. Henrique, n.º 306 - Lt 3-2 °Dt 1950 - 421 Lisboa • Tel. + (351) 21 836 3700 • Fax + (351) 21 836 3749 • lisboa@sotinco.com

Informações adicionais:

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.com

1.4 Número de telefone de emergência:

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 800 250 250

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 4765

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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.

(continuação na página 2)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

quartzo (SiO₂) (fracção respirável)

DCOIT (CAS 64359-81-5)

BIT (CAS: 2634-33-5)

CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)

· **Advertências de perigo**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Manter fora do alcance das crianças.

Ler o rótulo antes da utilização.

Não respirar os vapores.

Usar luvas de protecção.

Evitar a libertação para o ambiente.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: -	quartzo (SiO ₂) (fracção respirável) ☠ STOT RE 1, H372	2,5-10%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Reg.nr.: -	DCOIT (CAS 64359-81-5) ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	≤0,1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Reg.nr.: -	IPBC (CAS: 55406-53-6) ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤0,1%

(continuação na página 3)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 2)

CAS: 2634-33-5	BIT (CAS: 2634-33-5)	≤0,1%
EINECS: 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: -		

Informação adicional:

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 primeiros socorros**
- **Avisos gerais:** Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.
- **Em caso de inalação:**
Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.
Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Lavar os olhos em água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.
- **Em caso de ingestão:** Consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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 para extinção:**
Use meios de extinção apropriados de acordo com as condições do local.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** São produzidos gases tóxicos.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de proteção:** Utilizar aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que o produto contamine os esgotos ou cursos de água.
Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.
Diluir com bastante água.
Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).
Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.
Assegurar uma ventilação adequada.

(continuação na página 4)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 3)

6.4 Remissão para outras secções*Não são libertadas substâncias perigosas.**Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.**Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.**Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.***SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro***Armazenar em recipientes bem fechados e em local fresco e seco.**Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.**Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.**Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.**Lavar as mãos depois da utilização.**Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.***Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:***Manter acessível aparelho respiratório autónomo.***7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Exigências para armazéns e recipientes:** *Sem exigências especiais.***Cuidados para armazenagem conjunta:** *Sem exigências especiais.***Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:** *Nenhuns.***7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****Medidas adicionais de carácter técnico:** *Não existem dados adicionais, ver ponto 7.***8.1 Parâmetros de controlo****Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:***O produto não contém na sua composição quaisquer quantidades relevantes de substâncias com um valor limite de exposição que deva ser controlado no local de trabalho.***Informações adicionais:** *A informação prestada está baseada na legislação em vigor.***8.2 Controlo da exposição****Equipamento de protecção pessoal:****Medidas gerais de protecção e higiene:***Manter afastado de produtos alimentares.**Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.**Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.**Guardar o vestuário de protecção separadamente.***Protecção respiratória:***Utilizar máscara com filtro adequado quando houver um nível de exposição reduzido ou durante um curto espaço de tempo. Utilizar uma máscara de respiração assistida na presença de níveis de exposição elevados ou em exposição prolongada.*

(continuação na página 5)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 4)

· **Proteção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado. Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos. Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas:**

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração do material das luvas:**

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

· **Proteção dos olhos:**



Óculos de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Indicações gerais**

· **Aspetto:**

Aspetto:

Líquido

Cor:

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH em 20 °C:**

9,8

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 100 °C

· **Flash point (Ponto de inflamação):**

>100 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):**

Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não se auto-inflama.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não é explosivo.

· **Limites de explosividade:**

Inferior:

Não classificado.

(continuação na página 6)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 5)

Superior:	Não classificado.
· Pressão do vapor em 20 °C:	23 hPa
· Densidade em 20 °C:	1,475 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade do vapor	Não classificado.
· Velocidade da evaporação	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente miscível.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Percentagem de sólidos em peso:	65,3 %
· 9.2 Outras informações:	Os dados referenciados neste item dizem respeito à cor branca As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa a Compostos Orgânicos Voláteis (COV) são aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou Boletim Técnico para mais informações.

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 se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

CAS: 55406-53-6 IPBC (CAS: 55406-53-6)

Oral	LD50	1.470 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
	LC50/72 h	0,026 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i> (alga))

CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)

Oral	LD50	1.193 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	4.115 mg/kg (rato)

(continuação na página 7)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 6)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **nos olhos:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

CAS: 64359-81-5 DCOIT (CAS 64359-81-5)

EC50b/72 h (dinâmico)	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50r/7 d	0,077 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50	5,7 mg/l (bactéria)
LC50/96 h	0,014 mg/l (lepomis macrochirus (peixe)) 0,0027 mg/l (trout)

CAS: 55406-53-6 IPBC (CAS: 55406-53-6)

EC50b/72 h	0,022 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
EC50/3 h	44 mg/l (bactéria)
EC50/48 h	0,16 mg/l (daphnia magna)
EC50r/72 h	0,053 mg/l (desmodesmus suspicatus)
EC50/72 h	0,022 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	0,067 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)

EC50/48 h	1,45 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	5,9 mg/l (lepomis macrochirus (peixe)) 1,49 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris)) 5,3 mg/l (pleuranetes platessa) 1,6 mg/l (salmo gairdneri)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 7)

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotoxicológicos:**
- **Nota:** Prejudicial para peixes.
- **Outros dados:**
- **Avisos gerais:**
Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água
Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.
prejudicial para organismos aquáticos
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Produto**
Recomendação:
A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável.
Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.
As informações fornecidas são baseadas na Diretiva (UE) 2008/98.
- **Perigosidade do resíduo**
Este produto é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.
- **Catálogo europeu de resíduos**
Código de identificação recomendado:
08 01 11* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável
A embalagem deverá estar devidamente escorrida.
- **Produtos de limpeza recomendados:** Água, eventualmente com produtos de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |

(continuação na página 9)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 8)

- | | |
|---|----------------|
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente do mar: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

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.**

· LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3**
- **Classe de perigos para a água:**
Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

· Outra legislação aplicável, restrições:**· 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

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H331 Tóxico por inalação.

(continuação na página 10)

Nome comercial: BELTEX

(continuação da página 9)

- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

<p>Sensibilização cutânea Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico</p>	<p>A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.</p>
---	---

Ficha de segurança emitida por:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

Contacto: Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport 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
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)
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
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – 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 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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