

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** VINYLCLEAN
- **Código do produto:** 10-245
- **Número da versão:** 3
- **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.  
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.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) 808 250 143
  - 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.º1272/2008**  
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.º1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo**  
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.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.
- **Indicações adicionais:**  
Contém DCOIT (CAS 64359-81-5), BIT (CAS: 2634-33-5), CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9). Pode provocar uma reacção alérgica.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

( continuação da página 1 )

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8	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. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤0,1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo ⚠ 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%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: -	BIT (CAS: 2634-33-5) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,1%

- **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**
- **Em caso de inalação:** Remover para local arejado, consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **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**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
A utilização de equipamento respiratório autónomo pode tornar-se necessária.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

( continuação da página 2 )

*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).*

· **6.4 Remissão para outras secções**

*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**

*Se usado correctamente não são necessárias medidas especiais.*

· **Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:**

*Não são necessárias medidas especiais.*

· **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:**

*Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.*

· **Protecção respiratória:** *Não necessária.*

· **Protecção das mãos:**

*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 conseqüentemente 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.*

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

( continuação da página 3 )

·  **Protecção dos olhos:**

É aconselhado o uso de óculos de protecção durante o vazamento do produto para proteger dos salpicos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Indicações gerais**

· **Aspetto:**

Aspecto:

Líquido

Cor:

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **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.

Superior:

Não classificado.

· **Pressão do vapor em 20 °C:**

23 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

1,406 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade do vapor**

Não classificado.

· **Velocidade da evaporação**

Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Completamente miscível.

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água**

Não classificado.

· **Percentagem de sólidos em peso:**

57,1 %

· **9.2 Outras informações:**

Os dados referenciados neste item dizem respeito à cor branca

· **9.3 Outras Informações:**

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 reactividade

· **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

(continuação da página 4)

- **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 reações 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 carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo**

Oral	LD50	1.470 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50/72 h	0,026 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))

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

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

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

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

EC50b/72 h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))
EC50/48 h	0,0057 mg/l (daphnia magna)
EC50r/72 h	0,077 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))

(continuação na página 6)

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

( continuação da página 5 )

EC50	5,7 mg/l (bactéria)
LC50/96 h	0,014 mg/l ( <i>Iepomis macrochirus</i> (fish)) 0,0027 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-iris))
<b>CAS: 55406-53-6 carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo</b>	
EC50b/72 h	0,022 mg/l ( <i>scenedesmus subspicatus</i> (algae))
EC50/3 h	44 mg/l (bactéria)
EC50/48 h	0,16 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50r/72 h	0,053 mg/l ( <i>desmodesmus suspicatus</i> )
EC50/72 h	0,022 mg/l ( <i>scenedesmus subspicatus</i> (algae))
LC50/96 h	0,067 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-iris))
<b>CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)</b>	
EC50/48 h	1,45 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50/96 h	5,9 mg/l ( <i>Iepomis macrochirus</i> (fish)) 1,49 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-iris)) 5,3 mg/l ( <i>pleuranetes platessa</i> ) 1,6 mg/l ( <i>salmo gairdneri</i> )

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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**
- **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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável
- **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

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

( continuação da página 6 )

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> não aplicável</li> </ul>                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b> não aplicável</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupo de embalagem</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> não aplicável</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b></li> <li>· <b>Poluente do mar:</b> Não</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> Não aplicável.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> Não aplicável.</li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> não aplicável</li> </ul>  |

## 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.
- **Classe de perigos para a água:**  
Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **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.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: VINYL CLEAN**

( continuação da página 7 )

*H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.**H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.***· 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**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**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3**STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1**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**