

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** LASUR OPACO**Código do produto:** 12-390**Número da versão:** 10**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

**Utilização do material / da preparação:** Lasur**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.comCIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.comTintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.aoTintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mzCIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Espanha  
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.comPinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.comCIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@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:**

Nº de telefone de emergência (Portugal):

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

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

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Nº de telefone de emergência (Espanha):

- da Empresa: + (34) 93 565 66 00

Nº de telefone de emergência (Canárias):

- da Empresa: + (34) 92 250 53 30

Nº de telefone de emergência (França):

- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 1 )

## 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.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- **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**



GHS07



GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
DCOIT (CAS 64359-81-5)  
derivados de hidroxifenilbenzotriazol  
produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil  
CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)  
BIT (CAS: 2634-33-5)
- **Advertências de perigo**  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Tóxico 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 atentamente e seguir todas as instruções.  
Evitar respirar os vapores.  
Usar luvas de protecção.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.
- **Regulamento dos Produtos Biocidas**  
Contém produtos biocidas: BIT e CMIT/MIT.  
Contém produtos biocidas para protecção da película seca: DCOIT e IPBC.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

(continuação da página 2)

· **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura: baseada nos seguintes componentes.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de zinco ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76 Reg.nr.: 01-2119491304-40	derivados de hidroxifenilbenzotriazol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≤0,5%
	produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≤0,5%
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%
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%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: -	CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, 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**

· **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.

(continuação na página 4)

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 3 )

- **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 proteção:**  
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 proteção e procedimentos de emergência**  
Não necessário.
- **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.
- **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**  
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 proteção 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.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 4 )

- **Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:** Nenhum.
- **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**
- **Medidas adicionais de carácter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.
- **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.

### · DNEL

#### derivados de hidroxifenilbenzotriazol

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,025 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,25 mg/kg bw/24h (consumidores) 0,5 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,085 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 0,35 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

#### produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,5 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1 mg/kg bw/24h (consumidores) 2 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,87 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 3,53 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

- **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:

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos periodos de refeição e paragens.

#### · 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.

#### · Protecção 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.

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 5 )

· **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:**

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 determinado.

· **valor pH em 20 °C:** 8,5

· **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 (ISO 3679)

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):** Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:** Não determinado.

· **Temperatura de autoignição:** O produto não se auto-inflama.

· **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo.

· **Limites de explosividade:**

Inferior: Não determinado.

Superior: Não determinado.

· **Pressão do vapor em 20 °C:** 23 hPa

· **Densidade em 20 °C:** 1,192 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidade relativa** Não determinado.

· **Densidade do vapor** Não determinado.

· **Velocidade da evaporação** Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

água: Completamente miscível.

· **Coeficiente de partição: n-octanol/água** Não determinado.

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 6 )

· **Teste de separação de solvente:**

**Percentagem de sólidos em peso:** 42,5 %

· **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 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: 1314-13-2 óxido de zinco**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rato)

Cutânea LD50 >2.000 mg/kg (rato)

**derivados de hidroxifenilbenzotriazol**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rato)

Cutânea LD50 >2.000 mg/kg (rato)

**produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil**

Oral LD50 3.230 mg/kg (rato)

**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 (scenedesmus subspicatus (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 8 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 7 )

- **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.
- **Informação toxicológica adicional:**
- **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: 1314-13-2 óxido de zinco**

EC50/96 h 0,33-0,66 mg/l (daphnia magna)

EC50 0,122 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 0,136 mg/l (algas)

##### **derivados de hidroxifenilbenzotriazol**

EC50/48 h 4 mg/l (daphnia magna)

EC10/72 h 10 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))

EC50/3 h >1.000 mg/l (lama activada)

EC50/72 h >100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))

LC50/96 h 2,8 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

##### **produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil**

EC50/24 h 20 mg/l (daphnia magna)

EC50/96 h 0,97 mg/l (lepomis macrochirus (peixe))

7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

EC50/72 h 1,68 mg/l (desmodesmus suspicatus)

LC50/96 h 0,9 mg/l (brachydanio rerio)

0,97 mg/l (lepomis macrochirus (peixe))

7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

##### **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)

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 8 )

LC50/96 h	0,014 mg/l (lepomis macrochirus (peixe)) 0,0027 mg/l (trout)
<b>CAS: 55406-53-6 IPBC (CAS: 55406-53-6)</b>	
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))
<b>CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)</b>	
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.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotoxicológicos:**
- **Nota:** Tóxico 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.  
Tóxico nas águas para os peixes e para o plancton.  
Tóxico 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

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 9 )

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, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

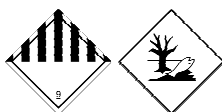
· **ADR** 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (óxido de zinco, MERCURIO)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, MERCURY), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, DCOIT (CAS 64359-81-5))

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 9 Matérias e objectos perigosos diversos  
 · **Rótulo** 9

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente do mar:** Não  
 Símbolo convencional (peixes e árvore)  
 · **Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore)  
 · **Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos

· **Código de Perigo (Kemler n.º):** 90  
 · **EMS n.º:** F-A,S-F  
 · **Segregation groups** Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), mercury and mercury compounds  
 · **Stowage Category** A

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

Não aplicável.

· **Transporte/outras indicações:**

· **ADR**  
 · **Quantidades Limitadas (LQ)** 5L  
 · **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1  
 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 10 )

·	Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	-
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E1
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÓXIDO DE ZINCO, MERCURIO), 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

### · 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

### · 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.

### · **Regulamentação nacional:**

Decreto-Lei nº 24/2012, de 6 de Fevereiro, que consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva nº 2009//161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, que procede à terceira alteração ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de setembro, que transpõe a Directiva nº 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei nº 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei nº 173/2015, de 25 de agosto.

### · **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 suscitem elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 11 )

· **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 das secções 2 e 3**

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

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.

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.

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

Sensibilização cutânea

Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

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.

· **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:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

( continuação na página 13 )

**Nome comercial: LASUR OPACO**

( continuação da página 12 )

*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 Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C**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**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**