

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

· **Nome comercial:** LASUR SUPER SAT.

· **Código do produto:** 12-355

· **Número da versão:** 20

**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)

· **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

· **Categoria de processo** PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha

· **Utilização do material / da preparação:** Velatura

**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  
4474-009 Maia - Portugal - Tel + 351 229 405 000 - customerservice@cin.com

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - Ap 1008 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + 351 229 405 000 - customerservice@cin.com

Tintas CIN Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola  
T + 244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao

Tintas CIN de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
T + 258 21 748 012 - geral@cin.co.mz

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Barcelona - Espanha  
T + 34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
T + 34 922 505 330 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A.S. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
Tel + 33 (0) 4 72 39 77 35 - 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

- Centro de Informação Antivenenos (CIAV): + (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

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 1 )

Nº de telefone de emergência (França):  
- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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.

**Pictogramas de perigo**

GHS07

**Palavra-sinal** Atenção**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1)

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

BIT (CAS: 2634-33-5)

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

**Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P261 Evitar respirar os vapores.

P280 Usar luvas de protecção.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

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

**Regulamento dos Produtos Biocidas**

Contém produtos biocidas para protecção da película seca: IPBC.

Contém produtos biocidas: BIT.

Contém produtos biocidas: CMIT/MIT.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 2 )

- **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: baseada nos seguintes componentes.

· <b>Substâncias perigosas:</b>		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	2,5-10%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1)	≥0,25-<1%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	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	≥0,25-≤0,5%
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 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,025-<0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: -	BIT (CAS: 2634-33-5) Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,21 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≥0,025-<0,036%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48	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 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 3 )

**· 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**

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 em caso de fuga accidental****· 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.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 4 )

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 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

### 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

VLE (PT)	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm P; Irritação ocular, do TRS;afeção do SNC
IOELV (EN)	Valor de longa exposição: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Cutânea

#### · DNEL

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	15 mg/kg bw/24h (consumidores) 65 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	37,2 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 310 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

**derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1)**

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)

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

(continuação da página 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**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,18 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1 mg/kg bw/24h (consumidores) 1,8 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,31 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 1,27 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

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

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,966 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	6,81 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

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

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,09 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	0,11 mg/kg/day (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos locais de curta duração	0,04 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 0,04 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	0,02 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

**PNEC**

**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**

PNEC água	0,0022 mg/l (água doce)
PNEC sedimento	1,05 mg/kg (água doce)
PNEC STP	1 mg/l
PNEC solo	0,21 mg/kg

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

PNEC água	0,00403 mg/l (água doce)
PNEC STP	1,03 mg/l
PNEC solo	3 mg/kg

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

PNEC água	0,003 mg/l (água doce)
PNEC STP	0,23 mg/l

**Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

**8.2 Controlo da exposição**

- **Controlos técnicos adequados** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
  - **Medidas gerais de proteção e higiene:**  
Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.  
Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.
  - **Proteção respiratória**



Selecionar proteção respiratória adequada ao nível de exposição real ou previsto, ao tipo de composto e ao seu nível de perigosidade, certificada de acordo com as normas aplicáveis. Para aplicações de baixo nível de exposição, utilizar máscaras respiratórias com protecção / filtros adequados. Para aplicações com nível de exposição superior aos Valores Limite de Exposição (VLE), utilizar máscaras respiratórias com filtros adequados ou máscaras de respiração assistida, de acordo com a avaliação de riscos efectuada pelos serviços de prevenção de riscos laborais.

(continuação na página 7)

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 6 )

**· Proteção das mãos**



Luvras 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 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.

**· Proteção ocular/facial**

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**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado

· **Ponto de fusão / Intervalo de fusão:**

Não determinado

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

100 °C (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similarpureza)

Não aplicável

· **Inflamabilidade**

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

Não determinado

· **Superior:**

Não determinado

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

>100 °C (ISO 3679)

· **Temperatura de autoignição:**

Não determinado

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado

· **pH a 20 °C**

7-<10

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática a 40 °C**

> 20.5 (mm<sup>2</sup>/s)

· **Solubilidade**

· **água:**

Completamente miscível.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 7 )

· <b>Pressão do vapor a 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade a 20 °C:</b>	1,028 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado

· **9.2 Outras informações:** Os dados referenciados neste item dizem respeito à cor incolor.  
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.

· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo.
· <b>Teste de separação de solvente:</b>	
· <b>VOC (UE)</b>	33,6 g/l 3,27 %
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	33,3 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado

· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
· <b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
· <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 8 )

### 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 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.

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

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	9.500 mg/kg (rato)

**derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1)**

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	1.795 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
	LC50/72 h	0,026 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))

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

Oral	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1.193 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	4.115 mg/kg (rato)
Por inalação	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

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

Oral	LD50	561 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	660 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/4 h	2.360 mg/l (rato)

· **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.

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 9 )

- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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.

**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:**

**derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1)**

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: 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)
-----------	---------------------------

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 10 )

LC50/96 h	5,9 mg/l ( <i>Iepomis macrochirus</i> (peixe))
	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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável
  - **mPmB:** Não aplicável
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
  - **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

### 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 ou número de ID**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 11 )

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**  
· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**  
· **Poluente do mar:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** 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.

· **REGULAMENTO (UE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**  
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

· **Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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) N.º 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.

( continuação na página 13 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 12 )

**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.

**REGULAMENTO (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono – ANEXO I (Potencial de empobrecimento do ozono)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamentação nacional:**

Decreto-Lei n.º 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 n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Directiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Decreto-Lei n.º 220/2012 (e suas respectivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - Artigo 2.º.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril (e suas respectivas alterações) - Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extractiva.

**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.

( continuação na página 14 )

**Ficha de dados de segurança****Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 13 )

**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.
- 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.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- 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.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**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**Data da versão anterior:** 23.02.2026**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  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

( continuação na página 15 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 14 )

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

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

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

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

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**

**Anexo: Cenário de Exposição**

E1	Derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1) SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais
E2	Derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1) SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores
E3	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 SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais
E4	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 SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores

**Anexo: Cenário de Exposição 1**

· **Título curto do cenário de exposição**

Derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1) SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais

· **Sector de Utilização**

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

· **Categoria de processo**

PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais

· **Categoria de eliminação ambiental**

ERC8c Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)

· **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Abrange a utilização nos revestimentos (tintas, adesivos, etc.) inclusive as exposições durante a utilização (entre as quais: armazenamento, aplicação por pulverização, rolo, trincha, escova, espátula ou através de outro método) e a limpeza dos equipamentos.

Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.

( continuação na página 16 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 15 )

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

- **Condições de utilização**
  - **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.
- **Parâmetros físicos**
  - **Estado físico** Líquido
  - **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 3%.
- **Outras condições operacionais**
  - **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
    - Factor de diluição nas águas doces locais: 10
    - Factor de diluição nas águas marinhas locais: 100
  - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
    - Temperatura: 20 °C
- **Medidas de gestão de risco**
  - **Protecção do trabalhador**
    - **Medidas de protecção técnica** - Uso interior
    - **Medidas de protecção pessoais**
      - Rolo ou à trincha no interior (PROC10)
      - Usar luvas resistentes, adequadas a químicos
      - Eficiência: 80%
      - PROC10/ PROC11
      - Usar protecção respiratória
      - Eficiência: 95%
      - Usar luvas resistentes a produtos químicos em combinação com formação específica
      - Eficiência: 90%
  - **Estimativa de exposição**
    - **Trabalhador (cutâneo)**
      - PROC 10 - 0,16 mg/kg/d
      - RCR - 0,33
      - PROC11 - 0,31 mg/kg/d
      - RCR - 0,62
    - **Trabalhador (inalação)**
      - PROC 10 - 0,029 mg/m<sup>3</sup>
      - RCR - 0,083
      - PROC11 - 0,087 mg/m<sup>3</sup>
      - RCR - 0,25
- **Orientação para utilizadores a jusante**

Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco.

## Anexo: Cenário de Exposição 2

- **Título curto do cenário de exposição**

Derivados de hidroxifenilbenzotriazol (mistura de substâncias com CAS 104810-48-2 e CAS 104810-47-1) SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores
- **Sector de Utilização**

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
- **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- **Categoria de eliminação ambiental**
  - ERC10a Utilização generalizada de artigos com libertação reduzida (em exteriores)
  - ERC11a Utilização generalizada de artigos com libertação reduzida (em interiores)

( continuação na página 17 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 16 )

· **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Abrange a utilização nos revestimentos (tintas, adesivos, etc.) inclusive as exposições durante a utilização (entre as quais: armazenamento, aplicação por pulverização, rolo, trincha, escova, espátula ou através de outro método) e a limpeza dos equipamentos.

Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

· **Parâmetros físicos**

· **Estado físico** Líquido

· **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 100%.

· **Outras condições operacionais**

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**

Factor de diluição nas águas doces locais:10

Factor de diluição nas águas marinhas locais:100

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor**

- Temperatura do processo: 20º

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**

AC11: Artigos de madeira

Exposição do consumidor pode ser excluída.

· **Medidas de gestão de risco**

· **Protecção do trabalhador**

· **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.

· **Medidas de protecção pessoais**

Devem ser observadas as habituais medidas de prevenção no manuseamento de produtos químicos.

· **Orientação para utilizadores a jusante**

Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco.

**Anexo: Cenário de Exposição 3**

· **Título curto do cenário de exposição**

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 SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais

· **Sector de Utilização**

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

· **Categoria de processo**

PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais

· **Categoria de eliminação ambiental**

ERC8c Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)

ERC8f Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em exteriores)

· **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Abrange a utilização nos revestimentos (tintas, adesivos, etc.) inclusive as exposições durante a utilização (entre as quais: armazenamento, aplicação por pulverização, rolo, trincha, escova, espátula ou através de outro método) e a limpeza dos equipamentos.

Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

( continuação na página 18 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 17 )

- **Condições de utilização**
  - **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.
- **Parâmetros físicos**
  - **Estado físico** Líquido
  - **Concentração da substância na mistura**
    - PROC10 - Interior
      - Cobre utilizações da substância até 2%.
    - PROC11 - Interior
      - Cobre utilizações da substância até 2%.
    - PROC10 - Exterior
      - Cobre utilizações da substância até 5%.
    - PROC11 - Exterior
      - Cobre utilizações da substância até 2%.
  - **Quantidade utilizada por tempo ou actividade**
    - PROC10
      - Taxa de aplicação: > 3 m<sup>3</sup>/h
    - PROC11
      - Taxa de aplicação: < 3 l/min
  - **Outras condições operacionais**
    - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
      - Supõe-se que todas as actividades se realizam à temperatura ambiente
  - **Medidas de gestão de risco**
    - **Protecção do trabalhador**
      - **Medidas de protecção organizacional**
        - Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições.
      - **Medidas de protecção técnica**
        - Pulverização manual no interior (PROC11)
          - Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça
          - Superfície de pulverização com escasso ou sem uso de ar comprimido
      - **Medidas de protecção pessoais**
        - PROC10/ PROC11
          - Usar luvas resistentes a produtos químicos em combinação com formação específica
          - Eficiência: 90%
          - Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral.
          - Evitar o contato com a pele.
          - Evitar o contato com ferramentas contaminadas.
          - Evitar salpicos.
          - Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem.
          - Assegurar a minimização das fases manuais
          - Minimizar o número de trabalhadores expostos.
          - Garantir a implementação de boas práticas de trabalho.
          - Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição.
          - Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas
          - Em caso de exposição potencial: Use luvas resistentes quimicamente adequadas; Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele; Usar protecção ocular adequada
        - PROC11
          - Usar protecção respiratória
          - Eficiência: 90%
    - **Medidas de protecção ambiental**
      - **Água** Não permitir que alcance o sistema de água de esgoto.
      - **Solo** Prevenir a contaminação do solo.
    - **Medidas da descarga** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

( continuação na página 19 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 18 )

· **Estimativa de exposição**

· **Trabalhador (cutâneo)**

PROC 10 (interior) - 0,055 mg/kg/d

RCR - 0,30

PROC 10 (exterior) - 0,14 mg/kg/d

RCR - 0,076

PROC 11 (interior) - 0,21 mg/kg/d

RCR - 0,12

PROC 11 (exterior) - 0,21 mg/kg/d

RCR - 0,12

· **Trabalhador (inalação)**

PROC 10 (interior) - 0,097 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,076

PROC 10 (exterior) - 0,078 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,061

PROC 11 (interior) - 0,087 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,069

PROC 11 (exterior) - 0,07 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,055

· **Orientação para utilizadores a jusante**

Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco.

## Anexo: Cenário de Exposição 4

· **Título curto do cenário de exposição**

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 SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores

· **Sector de Utilização**

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

· **Categoria de produto PC9a** Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

· **Categoria de eliminação ambiental**

ERC8f Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em exteriores)

· **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Abrange a utilização nos revestimentos (tintas, adesivos, etc.) inclusive as exposições durante a utilização (entre as quais: armazenamento, aplicação por pulverização, rolo, trincha, escova, espátula ou através de outro método) e a limpeza dos equipamentos.

Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

· **Condições de utilização**

· **Duração e frequência** - Até 2,2 horas diárias.

· **Parâmetros físicos**

· **Estado físico** Líquido

· **Concentração da substância na mistura**

Tinta à base d'água com alto teor de dissolvente e em material sólido

- Cobre utilizações da substância até 2%.

· **Quantidade utilizada por tempo ou actividade** - Até 1300g

· **Outras condições operacionais**

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor**

- Tamanho do recinto: 20 m<sup>3</sup>

( continuação na página 20 )

**Nome comercial: LASUR SUPER SAT.**

( continuação da página 19 )

**· Medidas de gestão de risco****· Protecção do trabalhador****· Medidas de protecção técnica**

- Fornecer ventilação de 0,6 renovação de ar por hora
- Mãos: Compreende uma área de contacto com a pele até 480 cm<sup>2</sup>

**· Estimativa de exposição****· Consumidor**

Cutâneo, efeitos sistémicos - 0,29 mg/kg/d

RCR - 0,32

Inalação, efeitos sistémicos - 0,11 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,36

**· Orientação para utilizadores a jusante**

Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco.