

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **LACOLUX BRILHANTE**
- **Código do produto:** 34-041
- **Número da versão:** 14
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação:** Esmalte
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Identificação da Sociedade/Empresa:**

CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. • Divisão Sotinco
Sede: Avenida de Dom Mendo, nº 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal
Escritórios:
Porto: Rua Nossa Senhora de Fátima, nº 38 4050-425 Porto • Tel. + (351) 22 606 1860 • Fax + (351) 22 606 1869 • porto@sotinco.com
Lisboa: Avenida Infante D. Henrique, nº 306 - Lt 3-2 0Dt 1950 - 421 Lisboa • Tel. + (351) 21 836 3700 • Fax + (351) 21 836 3749 • lisboa@sotinco.com
- **Informações adicionais:**
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
 - da Empresa: + (351) 22 940 5000
 - do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 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.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS07

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

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

2-butanona-oxima

anidrido ftálico

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

· **Advertências de perigo**

Líquido e vapor inflamáveis.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Não fumar.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Evitar respirar os vapores.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

· **Indicações adicionais:**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos Flam. Líq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	sulfato de bário substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	2,5-10%
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4 Reg.nr.: 01-2119542176-41	trimetacrilato de propilidiotrimetilo Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol Flam. Líq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(continuação na página 3)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 2)

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	1-2,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	carboxilato de zirconio ⚠ Repr. 2, H361d	1-2,5%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19	bis(2-etilhexanoato) de cálcio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanona-oxima ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	ácido 2-etilhexanoico ⚠ Repr. 2, H361d	≤0,5%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5 Reg.nr.: 01-2119457017-41	anidrido ftálico ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%

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:**

Pó químico ABC ou BC; água pulverizada; espuma resistente a álcoois.

• **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água em jacto

• **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 3)

- **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**
Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que o produto contamine os esgotos ou cursos de água.
Impedir derrames para canalizações, esgotos ou caves.
Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.
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 protecção contra incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **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:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **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.
(continuação na página 5)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 4)

· **8.1 Parâmetros de controlo**

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

CAS: 7727-43-7 sulfato de bário

VLE Valor de longa exposição: 5 mg/m³
Fração inalável; Pneumoconiose

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

VLE Valor de curta exposição: 100 ppm
Valor de longa exposição: 50 ppm
A4; Irritação ocular e do TRS

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

VLE Valor de curta exposição: 150 ppm
Valor de longa exposição: 100 ppm
P; Irritação ocular, do TRS;afeção do SNC

CAS: 149-57-5 ácido 2-etilhexanóico

VLE Valor de longa exposição: 5 mg/m³
Efeitos teratogénicos

· **DNEL**

hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 208 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	185 mg/m ³ (consumidores) 871 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 7727-43-7 sulfato de bário

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	13.000 mg/kg/day (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	10 mg/m ³ (consumidores) 10 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL short term local effects	10 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidino-trimetilo

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	9,33 mg/kg bw/24h (consumidores) 3 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,6 mg/m ³ (consumidores) 10,56 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,3 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	18,1 mg/kg bw/24h (consumidores) 50,6 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	43,9 mg/m ³ (consumidores) 369 mg/m ³ (trabalhadores) DNEL Efeitos sistémicos de longa duração 553,5 mg/m ³ (trabalhadores)

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)

(continuação na página 6)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 5)

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	37,2 mg/m ³ (consumidores) 310 mg/m ³ (trabalhadores)
--------------	--	--

CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4,51 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,25 mg/kg bw/24h (consumidores)
		6,49 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	8,13 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Long term local effects	32,97 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de cálcio

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,83 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,83 mg/kg bw/24h (consumidores)
		5,67 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	9,86 mg/m ³ (consumidores)

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,78 mg/kg bw/24h (consumidores)
		1,3 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		2,5 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,7 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Long term local effects	9 mg/m ³ (trabalhadores)
		2 mg/m ³ (consumidores)
		3,33 mg/m ³ (trabalhadores)

PNEC

CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidino-trimetilo

PNEC água	2,76 mg/l (água doce)
	0,276 mg/l (água do mar)
	0,02 mg/l (libertação intermitente)
PNEC sedimentos	0,05 mg/kg (sedimento marinho)
	0,495 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	10 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC soil	0,097 mg/kg (soil)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

PNEC água	10 mg/l (água doce)
	1 mg/l (água do mar)
	100 mg/l (libertação intermitente)
PNEC sedimentos	41,6 mg/kg (água doce)
	4,17 mg/kg (água do mar)
PNEC STP	100 mg/l (soil dry weight)
PNEC soil	2,47 mg/kg (soil dry weight)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de cálcio

PNEC água	0,36 mg/l (água doce)
	0,036 mg/l (água do mar)
	0,493 mg/l (libertação intermitente)

(continuação na página 7)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 6)

PNEC sedimentos	1,06 mg/kg (soil) 0,637 mg/kg (sedimento marinho) 6,37 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	71,7 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima	
PNEC água	0,256 mg/l (água doce) 0,118 mg/l (libertação intermitente)
PNEC STP	177 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto	
PNEC água	0,00149 mg/l (água doce) 0,0069 mg/l (água do mar)
PNEC sedimentos	17,8 mg/kg (sedimento marinho) 27,8 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	1,08 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC soil	23,1 mg/kg (soil)

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de proteção pessoal:**

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

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos períodos 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.

· **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 8)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 7)

· **Proteção dos olhos:**



Óculos de protecção

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: 180 °C

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

37 °C

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

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

240 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não se auto-inflama.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.

· **Limites de explosividade:**

Inferior:

0,6 Vol %

Superior:

7 Vol %

· **Pressão do vapor em 20 °C:**

1 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

1,006 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade do vapor**

Não classificado.

· **Velocidade da evaporação**

Não classificado.

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

Imiscível

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

Não classificado.

· **Percentagem de sólidos em peso:**

69,9 %

(continuação na página 9)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 8)

· **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.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, <2% aromáticos

Oral	LD50	>4.951 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/8 h	>5.000 mg/m ³ (rat)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Por inalação	LC50/6 h	25,8 mg/l (rat)

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

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

CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de cálcio

Oral	LD50	2.043 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

Oral	LD50	2.100 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	1.100 mg/kg (rat)

(continuação na página 10)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 9)

CAS: 85-44-9 anidrido ftálico

Oral	LD50	1.530 mg/kg (rabbit)
Cutânea	LD50	3.160 mg/kg (rat)
Por inalação	LC50/1 h	0,21 mg/l (rat)

CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

Oral	LD50	3.129 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>2.000 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**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
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:**

hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, <2% aromáticos

EC50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidino-trimetilo

EC50/3 h	>1.000 mg/l (micro-organismo)
EC50/48 h	>9,22 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	3,88 mg/l (algae)
LC50/96 h	2 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

EC50/48 h	23.300 mg/l (daphnia magna)
EC50r/7 d	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))
LC50/3 h	1.000 mg/l (bactéria)
LC50/96 h	6.812 mg/l (fish)
	≥1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

(continuação na página 11)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 10)

CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio

LC50/96 h >100 mg/l (oryzias lapides (fish))

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

EC50/48 h 750 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 83 mg/l (desmodesmus suspicatus)

LC50/96 h 777-914 mg/l (pimephales promelas (vairão))

760 mg/l (poecilia reticulada (fish))

CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

LC50/28 d 41,6 mg/l (cyprinus carpio)

EC10/7 d 0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

· **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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

UN1263

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

· **ADR, ADN, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

PAINT

(continuação na página 12)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 11)

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

· **ADR, ADN, IMDG**

· **Classe** não aplicável

· **IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis
· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG** não aplicável
· **IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente do mar:** Não

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

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

Não aplicável.

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso" P5c** LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t

· **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**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

(continuação na página 13)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 12)

- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Líquidos inflamáveis	Com base em dados de ensaio
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 Mendon, 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

(continuação na página 14)

Nome comercial: LACOLUX BRILHANTE

(continuação da página 13)

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**